

Protocolos de Aplicação



BTS 370

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

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O BTS 370

ÁCIDO ÚRICO ENZIMÁTICO

Cat.: 10687
Volume: 100 mL
Nº de testes: 250

Cat.: 10688
Volume: 250 mL
Nº de testes: 625

Cat.: 10689
Volume: 50 mL
Nº de testes: 125

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 sejam verificados através do uso de um soro controle.



IDENTIFICACIÓN DE LA TÉCNICA

Nombre:	AUR
Unidad:	mg/dL
Modo de análisis:	PF
Tipo de Reacción:	Inc
Replicados:	1
Constituyente Asociado:	Ácido Úrico

CALIBRACIÓN

Fator		
Valor Factor	:	
Calibrador		Sim
Nro Calibradores:		1
Multiplo	Replicados:	2
Especifico	Sim	
Ejes X: LIN	Decimais:	1
Ejes Y: LIN		

PROCEDIMIENTO

Leitura:	Monocromatica
Longitud de Onda Principal:	505
Referência:	
Volúmenes	
Muestra:	8 µL
Reactivo 1:	400 µL
Reactivo 2:	
Tiempos	
Incubación 1:	300 seg
Incubación 2:	
Estabilidad:	15 min

OPCIONES

Límites analíticos	
Límite de linealidad:	20 mg/dL
Límite de Abs de blanco:	
Blanco Cinético:	
Límites del factor	Max:
	Min:
Intervalo de referencia	Max: 7.0 mg/dL
	Min: 2.4 mg/dL
Controles	
Nro Controles:	
Tipo de Controle:	
Replicados:	
Lavado	
Volumen:	400 µL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O BTS 370

ALBUMINA

Cat.: 001
Volume: 500 mL
Nº de testes: 1250

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 calibrador.

Valor de referência:

3,5 a 5,5 g/L

Sugerimos que os parâmetros sejam verificados através do uso de um soro controle.



IDENTIFICACIÓN DE LA TÉCNICA

Nombre:	ALB
Unidad:	g/dL
Modo de análisis:	PF
Tipo de Reacción:	Inc
Replicados:	1
Constituyente Asociado:	Albumina

CALIBRACIÓN

Fator		
Valor Factor	:	
Calibrador		Sim
Nro Calibradores:		1
Multiplo	Replicados:	2
Especifico	Sim	
Ejes X: LIN	Decimais:	1
Ejes Y: LIN		

PROCEDIMIENTO

Leitura:	Monocromatica
Longitud de Onda Principal:	670
Referência:	
Volúmenes	
Muestra:	4 µL
Reactivo 1:	400 µL
Reactivo 2:	
Tiempos	
Incubación 1:	300 seg
Incubación 2:	
Estabilidad:	60 min

OPCIONES

Límites analíticos	
Límite de linealidad:	6 g/dL
Límite de Abs de blanco:	
Blanco Cinético:	
Límites del factor	Max:
	Min:
Intervalo de referencia	Max: 5.5 g/dL
	Min: 3.5 g/dL
Controles	
Nro Controles:	
Tipo de Controle:	
Replicados:	
Lavado	
Volumen:	400 µL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O BTS 370

ALFA-AMILASE CINÉTICO

Cat.: 12018
Volume: 120 mL
Nº de testes: 300

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 sejam verificados através do uso de um soro controle.



IDENTIFICACIÓN DE LA TÉCNICA

Nombre:	AMI
Unidad:	U/L
Modo de análisis:	Cinetica
Tipo de Reacción:	Inc
Replicados:	1
Constituyente Asociado:	Alfa-Amilase

CALIBRACIÓN	Sim
Fator	24820
Valor Factor :	
Calibrador	
Nro Calibradores:	

Multiplo	Replicados:
Especifico	
Ejes X: LIN	Decimais: 0
Ejes Y: LIN	

PROCEDIMIENTO	
Leitura:	Monocromatica
Longitud de Onda	
Principal:	405
Referência:	
Volúmenes	
Muestra:	4 µL
Reactivo 1:	400 µL
Reactivo 2:	
Tiempos	
Incubación 1:	53 seg
Incubación 2:	30 seg
Estabilidad:	30 seg

OPCIONES	
Límites analíticos	
Límite de linealidad:	890 U/L
Límite de Abs de blanco:	
Blanco Cinético:	
Límites del factor	Max:
	Min:
Intervalo de referencia	Max: 220 U/L
	Min: 0 U/L
Controles	
Nro Controles:	
Tipo de Controle:	
Replicados:	
Lavado	
Volumen:	400 µL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O BTS 370

BILIRRUBINA DIRETA

Cat.: 10740
Volume: 109 mL
Nº de testes: 180

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 0,25 mg/dL.

Sugerimos que os parâmetros sejam verificados através do uso de um soro controle.



IDENTIFICACIÓN DE LA TÉCNICA

Nombre:	BD
Unidad:	mg/dL
Modo de análisis:	Punto Final
Tipo de Reacción:	Inc
Replicados:	1
Constituyente Asociado:	BD

CALIBRACIÓN

Fator	
Valor Factor	:
Calibrador	Sim
Nro Calibradores:	1
Multiplo	Replicados: Sim
Especifico	Sim
Ejes X: LIN	Decimais: 0
Ejes Y: LIN	

PROCEDIMIENTO

Leitura:	Monocromatica
Longitud de Onda Principal:	546
Referência:	
Volúmenes	
Muestra:	20 µL
Reactivo 1:	250 µL
Reactivo 2:	50µL
Tiempos	
Incubación 1:	30 seg
Incubación 2:	300 seg
Estabilidad:	20 seg

OPCIONES

Límites analíticos	
Límite de linealidad:	30.0 mg/dL
Límite de Abs de blanco:	
Blanco Cinético:	
Límites del factor	Max:
	Min:
Intervalo de referencia	Max: 1.2 U/L
	Min: 0 U/L
Controles	
Nro Controles:	
Tipo de Controle:	
Replicados:	
Lavado	
Volumen:	400 µL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O BTS 370

BILIRRUBINA TOTAL

Cat.: 10740
Volume: 109 mL
Nº de testes: 180

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.

Sugerimos que os parâmetros sejam verificados através do uso de um soro controle.



IDENTIFICACIÓN DE LA TÉCNICA

Nombre:	BT
Unidad:	mg/dL
Modo de análisis:	Ponto Final
Tipo de Reacción:	Inc
Replicados:	1
Constituyente Asociado:	BT

CALIBRACIÓN

Fator	
Valor Factor :	Sim
Calibrador	1
Nro Calibradores:	
Multiplo	Replicados: Sim
Especifico	Sim
Ejes X: LIN	Decimais: 0
Ejes Y: LIN	

PROCEDIMIENTO

Leitura:	Monocromatica
Longitud de Onda Principal:	546
Referência:	
Volúmenes	
Muestra:	20 µL
Reactivo 1:	250 µL
Reactivo 2:	50µL
Tiempos	
Incubación 1:	30 seg
Incubación 2:	300 seg
Estabilidad:	20 seg

OPCIONES

Límites analíticos	
Límite de linealidad:	30.0 mg/dL
Límite de Abs de blanco:	
Blanco Cinético:	
Límites del factor	Max:
	Min:
Intervalo de referencia	Max: 1.2 U/L
	Min: 0 U/L
Controles	
Nro Controles:	
Tipo de Controle:	
Replicados:	
Lavado	
Volumen:	400 µL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O BTS 370

CÁLCIO

Cat.: 004
Volume: 200 mL
Nº de testes: 500

Preparo do reagente:

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

Amostra:

Soro, plasma (heparina), urina, líquido.

Linearidade:

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

Calibração:

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

Valor de referência:

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

Sugerimos que os parâmetros sejam verificados através do uso de um soro controle.



IDENTIFICACIÓN DE LA TÉCNICA

Nombre:	CA
Unidad:	mg/dL
Modo de análisis:	PF
Tipo de Reacción:	Inc
Replicados:	1
Constituyente Asociado:	Cálcio

CALIBRACIÓN

Fator		
Valor Factor	:	
Calibrador		Sim
Nro Calibradores:		1
Multiplo	Replicados:	2
Especifico	Sim	
Ejes X: LIN	Decimais:	1
Ejes Y: LIN		

PROCEDIMIENTO

Leitura:	Monocromatica
Longitud de Onda Principal:	546
Referência:	
Volúmenes	
Muestra:	10 µL
Reactivo 1:	400 µL
Reactivo 2:	
Tiempos	
Incubación 1:	300 seg
Incubación 2:	
Estabilidad:	10 min

OPCIONES

Límites analíticos	
Límite de linealidad:	25 mg/dL
Límite de Abs de blanco:	
Blanco Cinético:	
Límites del factor	Max:
	Min:
Intervalo de referencia	Max: 10.6 mg/dL
	Min: 8.4 mg/dL
Controles	
Nro Controles:	
Tipo de Controle:	
Replicados:	
Lavado	
Volumen:	400 µL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O BTS 370

CK-MB (NAC-act.)

Cat.: 12008
Volume: 60 mL
Nº de testes: 150

Preparo do reagente:

Reconstituir o conteúdo do reagente nº 2 com 3,0 mL de tampão e homogenizar. Após reconstituição o reagente de uso é estável 8 horas entre 15 - 25 °C ou por 5 dias entre 2 - 8 °C.

Amostra:

Soro, plasma (heparina, EDTA).

Linearidade:

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

Calibração:

Usar Serodos ou Serodos Plus como calibrador.

Valor de referência:

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

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

2- CK-MB > 25 U/L

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

Sugerimos que os parâmetros sejam verificados através do uso de um soro controle.



IDENTIFICACIÓN DE LA TÉCNICA

Nombre: CKMB
Unidad: U/L
Modo de análisis: Cinética
Tipo de Reacción: Inc
Replicados: 1
Constituyente Asociado: CK-MB

CALIBRACIÓN

Fator : Sim
Valor Factor : 8254
Calibrador
Nro Calibradores:

Multiplo Replicados:
Especifico

Ejes X: LIN Decimais: 0
Ejes Y: LIN

PROCEDIMIENTO

Leitura: Monocromatica

Longitud de Onda
Principal: 340
Referência:

Volúmenes
Muestra: 16 µL
Reactivo 1: 400 µL
Reactivo 2:

Tiempos
Incubación 1: 600 seg
Incubación 2: 60 seg
Estabilidad: 30 seg

OPCIONES

Límites analíticos
Límite de linealidad: 2000 U/L

Límite de Abs de blanco:

Blanco Cinético:

Límites del factor Max:
Min:

Intervalo de referencia Max: 25 U/L
Min: 0 U/L

Controles

Nro Controles:

Tipo de Controle:

Replicados:

Lavado

Volumen: 400 µL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O BTS 370

CK-MB LIQUI-UV

Cat.: 12118
Volume: 100 mL
Nº de testes: 250

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 sejam verificados através do uso de um soro controle.



IDENTIFICACIÓN DE LA TÉCNICA

Nombre:	CKMB
Unidad:	U/L
Modo de análisis:	Cinetica
Tipo de Reacción:	Inc
Replicados:	1
Constituyente Asociado:	CK-MB

CALIBRACIÓN

Fator	Sim
Valor Factor :	8254
Calibrador	
Nro Calibradores:	

Multiplo	Replicados:
Especifico	

Ejes X: LIN	Decimais:	0
Ejes Y: LIN		

PROCEDIMIENTO

Leitura:	Monocromatica
----------	---------------

Longitud de Onda Principal:	340
Referência:	

Volúmenes	
Muestra:	20 µL
Reactivo 1:	400 µL
Reactivo 2:	

Tiempos	
Incubación 1:	600 seg
Incubación 2:	60 seg
Estabilidad:	30 seg

OPCIONES

Límites analíticos	
Límite de linealidad:	2000 U/L

Límite de Abs de blanco:	
--------------------------	--

Blanco Cinético:	
------------------	--

Límites del factor	Max:	
	Min:	
Intervalo de referencia	Max:	25 U/L
	Min:	0 U/L

Controles	
Nro Controles:	
Tipo de Controle:	
Replicados:	

Lavado	
Volumen:	400 µL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O BTS 370

CK-NAC

Cat.: 12015
Volume: 100 mL
Nº de testes: 250

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 que os parâmetros sejam verificados através do uso de um soro controle.



IDENTIFICACIÓN DE LA TÉCNICA

Nombre: CK-NAC
Unidad: U/L
Modo de análisis: Cinética
Tipo de Reacción: Inc
Replicados: 1
Constituyente Asociado: CK-NAC

CALIBRACIÓN

Fator: Sim
Valor Factor: 8095
Calibrador:
Nro Calibradores:

Multiplo Replicados:
Especifico

Ejes X: LIN Decimais: 0
Ejes Y: LIN

PROCEDIMIENTO

Leitura: Monocromatica

Longitud de Onda
Principal: 340
Referência:

Volúmenes
Muestra: 8 µL
Reactivo 1: 400 µL
Reactivo 2:

Tiempos
Incubación 1: 180 seg
Incubación 2: 30 seg
Estabilidad: 30 seg

OPCIONES

Límites analíticos
Límite de linealidad: 1000 U/L

Límite de Abs de blanco:

Blanco Cinético:

Límites del factor Max:
Min:

Intervalo de referencia Max: 190 U/L
Min: 24 U/L

Controles

Nro Controles:

Tipo de Controle:

Replicados:

Lavado

Volumen: 400 µL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O BTS 370

COLESTEROL ENZIMÁTICO

Cat.: 10013
Volume: 200 mL
Nº de testes: 500

Cat.: 10014
Volume: 500 mL
Nº de testes: 1250

Cat. 10016
Volume: 100 mL
Nº de 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 (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 sejam verificados através do uso de um soro controle.



IDENTIFICACIÓN DE LA TÉCNICA

Nombre:	COL
Unidad:	mg/dL
Modo de análisis:	PF
Tipo de Reacción:	Inc
Replicados:	1
Constituyente Asociado:	Colesterol

CALIBRACIÓN

Fator		
Valor Factor	:	
Calibrador		Sim
Nro Calibradores:		1
Multiplo	Replicados:	2
Especifico	Sim	
Ejes X: LIN	Decimais:	0
Ejes Y: LIN		

PROCEDIMIENTO

Leitura:	Monocromatica
Longitud de Onda	
Principal:	546
Referência:	
Volúmenes	
Muestra:	4 µL
Reactivo 1:	400 µL
Reactivo 2:	
Tiempos	
Incubación 1:	300 seg
Incubación 2:	
Estabilidad:	60 min

OPCIONES

Límites analíticos	
Límite de linealidad:	750 mg/dL
Límite de Abs de blanco:	
Blanco Cinético:	
Límites del factor	Max:
	Min:
Intervalo de referencia	Max: 220 mg/dL
	Min: 100 mg/dL
Controles	
Nro Controles:	
Tipo de Controle:	
Replicados:	
Lavado	
Volumen:	400 µL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O BTS 370

COLESTEROL HDL ENZIMÁTICO

Cat.: 044

Volume: 31,25mL

Nº de testes: 60 (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 sejam verificados através do uso de um soro controle.



IDENTIFICACIÓN DE LA TÉCNICA

Nombre:	HDL
Unidad:	mg/dL
Modo de análisis:	PF
Tipo de Reacción:	Inc
Replicados:	1
Constituyente Asociado:	Colesterol HDL

CALIBRACIÓN

Fator		
Valor Factor	:	
Calibrador		Sim
Nro Calibradores:		1
Multiplo	Replicados:	2
Especifico	Sim	
Ejes X: LIN	Decimais:	0
Ejes Y: LIN		

PROCEDIMIENTO

Leitura:	Monocromatica
Longitud de Onda	
Principal:	505
Referência:	
Volúmenes	
Muestra:	40 µL
Reactivo 1:	400 µL
Reactivo 2:	
Tiempos	
Incubación 1:	300 seg
Incubación 2:	
Estabilidad:	60 min

OPCIONES

Límites analíticos	
Límite de linealidad:	750 mg/dL
Límite de Abs de blanco:	
Blanco Cinético:	
Límites del factor	Max:
	Min:
Intervalo de referencia	Max: mg/dL
	Min: mg/dL
Controles	
Nro Controles:	
Tipo de Controle:	
Replicados:	
Lavado	
Volumen:	400 µL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O BTS 370

COLESTEROL HDL LIQUICOLOR

Cat.: 10084
Volume: 80 mL
Nº de testes: 200

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 sejam verificados através do uso de um soro controle.

IDENTIFICACIÓN DE LA TÉCNICA

Nombre:	HDL
Unidad:	mg/dL
Modo de análisis:	PF
Tipo de Reacción:	Inc
Replicados:	1
Constituyente Asociado:	Colesterol HDL

CALIBRACIÓN

Fator		
Valor Factor	:	
Calibrador		Sim
Nro Calibradores:		1
Multiplo Especifico	Replicados:	2
Ejes X: LIN	Decimais:	0
Ejes Y: LIN		

PROCEDIMIENTO

Leitura:	Monocromatica
Longitud de Onda Principal:	548
Referência:	
Volúmenes Muestra:	4 µL
Reactivo 1:	300 µL
Reactivo 2:	100 µL
Tiempos Incubación 1:	150 seg
Incubación 2:	280 seg
Estabilidad:	60 min

OPCIONES

Límites analíticos	
Límite de linealidad:	150 mg/dL
Límite de Abs de blanco:	
Blanco Cinético:	
Límites del factor	Max:
	Min:
Intervalo de referencia	Max: mg/dL
	Min: mg/dL
Controles	
Nro Controles:	
Tipo de Controle:	
Replicados:	
Lavado	
Volumen:	400 µL



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O BTS 370

COLESTEROL LDL LIQUICOLOR

Cat.: 10094
Volume: 80 mL
Nº de testes: 200

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 sejam verificados através do uso de um soro controle.



IDENTIFICACIÓN DE LA TÉCNICA

Nombre: LDL
Unidad: mg/dL
Modo de análisis: PF
Tipo de Reacción: Inc
Replicados: 1
Constituyente Asociado: Colesterol LDL

CALIBRACIÓN

Fator
Valor Factor : Sim
Calibrador : 1
Nro Calibradores: 1
Multiplo Replicados: 2
Especifico
Ejes X: LIN Decimais: 0
Ejes Y: LIN

PROCEDIMIENTO

Leitura: Monocromatica
Longitud de Onda Principal: 548
Referência:
Volúmenes
Muestra: 4 µL
Reactivo 1: 300 µL
Reactivo 2: 100 µL
Tiempos
Incubación 1: 150 seg
Incubación 2: 280 seg
Estabilidad: 60 min

OPCIONES

Límites analíticos
Límite de linealidad: 1000 mg/dL
Límite de Abs de blanco:
Blanco Cinético:
Límites del factor Max:
Min:
Intervalo de referencia Max: mg/dL
Min: mg/dL
Controles
Nro Controles:
Tipo de Controle:
Replicados:
Lavado
Volumen: 400 µL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O BTS 370

CREATININA

Cat.: 006
Volume: 250 mL
Nº de testes: 625

Cat.: 006-E
Volume: 1250 mL
Nº de testes: 3125

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 sejam verificados através do uso de um soro controle.



IDENTIFICACIÓN DE LA TÉCNICA

Nombre:	CREA
Unidad:	mg/dL
Modo de análisis:	FT
Tipo de Reacción:	Inc
Replicados:	1
Constituyente Asociado:	Creatinina

CALIBRACIÓN

Fator		
Valor Factor	:	
Calibrador		Sim
Nro Calibradores:		1
Multiplo	Replicados:	2
Especifico	Sim	
Ejes X: LIN	Decimais:	1
Ejes Y: LIN		

PROCEDIMIENTO

Leitura:	Monocromatica
Longitud de Onda Principal:	510
Referência:	
Volúmenes	
Muestra:	40 µL
Reactivo 1:	400 µL
Reactivo 2:	
Tiempos	
Incubación 1:	55 seg
Incubación 2:	60 seg
Estabilidad:	30 seg

OPCIONES

Límites analíticos	
Límite de linealidad:	10 mg/dL
Límite de Abs de blanco:	
Blanco Cinético:	
Límites del factor	Max:
	Min:
Intervalo de referencia	Max: 1.4 mg/dL
	Min: 0.4 mg/dL
Controles	
Nro Controles:	
Tipo de Controle:	
Replicados:	
Lavado	
Volumen:	600 µL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O BTS 370

FERRO

Cat.: 007
Volume: 60 mL
Nº de testes: 150

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 sejam verificados através do uso de um soro controle.



IDENTIFICACIÓN DE LA TÉCNICA

Nombre:	FER
Unidad:	µg/dL
Modo de análisis:	PF
Tipo de Reacción:	Inc
Replicados:	1
Constituyente Asociado:	Ferro

CALIBRACIÓN

Fator		
Valor Factor	:	
Calibrador		Sim
Nro Calibradores:		1
Multiplo	Replicados:	2
Especifico	Sim	
Ejes X: LIN	Decimais:	0
Ejes Y: LIN		

PROCEDIMIENTO

Leitura:	Monocromatica
Longitud de Onda	
Principal:	546
Referência:	
Volúmenes	
Muestra:	13 µL
Reactivo 1:	400 µL
Reactivo 2:	
Tiempos	
Incubación 1:	300 seg
Incubación 2:	
Estabilidad:	3 min

OPCIONES

Límites analíticos	
Límite de linealidad:	400 µg/dL
Límite de Abs de blanco:	
Blanco Cinético:	
Límites del factor	Max:
	Min:
Intervalo de referencia	Max: 150 µg/dL
	Min: 45 µg/dL
Controles	
Nro Controles:	
Tipo de Control:	
Replicados:	
Lavado	
Volumen:	400 µL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O BTS 370

FOSFATASE ALCALINA CINÉTICA

Cat.: 12017
Volume: 100 mL
Nº de testes: 250

Cat.: 12037
Volume: 100 mL
Nº de testes: 2500

Preparo do reagente:

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

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

Amostra:

Soro, plasma (heparina).

Linearidade:

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

Calibração:

Usar Humatrol N ou Humatrol P como multicalibrador.

Valor de referência:

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

Sugerimos que os parâmetros sejam verificados através do uso de um soro controle.



IDENTIFICACIÓN DE LA TÉCNICA

Nombre:	FALC
Unidad:	U/L
Modo de análisis:	Cinética
Tipo de Reacción:	Inc
Replicados:	1
Constituyente Asociado:	Fosfatase Alcalina

CALIBRACIÓN

Fator	2757
Valor Factor :	
Calibrador	
Nro Calibradores:	
Multiplo Especifico	Replicados:
Ejes X: LIN	Decimais: 0
Ejes Y: LIN	

PROCEDIMIENTO

Leitura:	Monocromatica
Longitud de Onda Principal:	405
Referência:	
Volúmenes Muestra:	8 µL
Reactivo 1:	400 µL
Reactivo 2:	
Tiempos Incubación 1:	50 seg
Incubación 2:	30 seg
Estabilidad:	30 seg

OPCIONES

Límites analíticos	
Límite de linealidad:	700 U/L
Límite de Abs de blanco:	
Blanco Cinético:	
Límites del factor	Max:
	Min:
Intervalo de referencia	Max: 306 U/L
	Min: 64 U/L
Controles	
Nro Controles:	
Tipo de Controle:	
Replicados:	
Lavado	
Volumen:	400 µL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O BTS 370

FÓSFORO UV

Cat.: 10027
Volume: 200 mL
Nº de testes: 500

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 sejam verificados através do uso de um soro controle.



IDENTIFICACIÓN DE LA TÉCNICA

Nombre:	FOSF
Unidad:	mg/dL
Modo de análisis:	PF
Tipo de Reacción:	Inc
Replicados:	1
Constituyente Asociado:	Colesterol

CALIBRACIÓN

Fator		
Valor Factor	:	
Calibrador		Sim
Nro Calibradores:		1
Multiplo	Replicados:	2
Especifico	Sim	
Ejes X: LIN	Decimais:	1
Ejes Y: LIN		

PROCEDIMIENTO

Leitura:	Monocromatica
Longitud de Onda Principal:	340
Referência:	
Volúmenes	
Muestra:	4 µL
Reactivo 1:	400 µL
Reactivo 2:	
Tiempos	
Incubación 1:	176 seg
Incubación 2:	
Estabilidad:	60 min

OPCIONES

Límites analíticos	
Límite de linealidad:	30 mg/dL
Límite de Abs de blanco:	
Blanco Cinético:	
Límites del factor	Max:
	Min:
Intervalo de referencia	Max: 5.0 mg/dL
	Min: 2.5 mg/dL
Controles	
Nro Controles:	
Tipo de Controle:	
Replicados:	
Lavado	
Volumen:	400 µL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O BTS 370

GAMA-GT CINÉTICO

Cat.: 12013
Volume: 100 mL
Nº de testes: 250

Cat.: 12033
Volume: 100 mL
Nº de testes: 2500

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 sejam verificados através do uso de um soro controle.



IDENTIFICACIÓN DE LA TÉCNICA

Nombre:	GGT
Unidad:	U/L
Modo de análisis:	Cinético
Tipo de Reacción:	Inc
Replicados:	1
Constituyente Asociado:	Gama-Glutamil Transferase

CALIBRACIÓN

Fator	Sim
Valor Factor :	1250
Calibrador	
Nro Calibradores:	

Multiplo	Replicados:
Especifico	

Ejes X: LIN	Decimais:	0
Ejes Y: LIN		

PROCEDIMIENTO

Leitura:	Monocromatica
----------	---------------

Longitud de Onda Principal:	405
Referência:	

Volúmenes	
Muestra:	40 µL
Reactivo 1:	400 µL
Reactivo 2:	

Tiempos	
Incubación 1:	50 seg
Incubación 2:	30 seg
Estabilidad:	30 seg

OPCIONES

Límites analíticos	
Límite de linealidad:	230 U/L

Límite de Abs de blanco:

Blanco Cinético:

Límites del factor	Max:	
	Min:	
Intervalo de referencia	Max:	61 mg/dL
	Min:	9 mg/dL

Controles

Nro Controles:

Tipo de Controle:

Replicados:

Lavado	
Volumen:	400 µL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O BTS 370

GLICOSE ENZIMÁTICA

Cat.: 10261
Volume: 500 mL
Nº de testes: 1250

Cat.: 10262
Volume: 1000 mL
Nº de testes: 2500

Cat.10263
Volume: 250 mL
Nº de testes: 625

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 que os parâmetros sejam verificados através do uso de um soro controle.

IDENTIFICACIÓN DE LA TECNICA

Nombre:	GLIC
Unidad:	mg/dL
Modo de análisis:	PF
Tipo de Reacción:	Inc
Replicados:	1
Constituyente Asociado:	Glicose

CALIBRACIÓN

Fator		
Valor Factor	:	
Calibrador	Sim	
Nro Calibradores:	1	
Multiplo	Replicados:	2
Especifico	Sim	
Ejes X: LIN	Decimais:	0
Ejes Y: LIN		

PROCEDIMIENTO

Leitura:	Monocromatica
Longitud de Onda	
Principal:	505
Referência:	
Volúmenes	
Muestra:	4 µL
Reactivo 1:	400 µL
Reactivo 2:	
Tiempos	
Incubación 1:	300 seg
Incubación 2:	
Estabilidad:	60 min

OPCIONES

Límites analíticos	
Límite de linealidad:	400 mg/dL
Límite de Abs de blanco:	
Blanco Cinético:	
Límites del factor	Max:
	Min:
Intervalo de referencia	Max: 115 mg/dL
	Min: 75 mg/dL
Controles	
Nro Controles:	
Tipo de Controle:	
Replicados:	
Lavado	
Volumen:	400 µL



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O BTS 370

GOT (ASAT) CINÉTICO UV

Cat.: 12301
Volume: 100 mL
Nº de testes: 250

Cat.: 12031
Volume: 1000 mL
Nº de testes: 2500

Cat. 12300
Volume: 60 mL
Nº de Testes: 150

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 sejam verificados através do uso de um soro controle.



IDENTIFICACIÓN DE LA TÉCNICA

Nombre:	GOT
Unidad:	U/L
Modo de análisis:	Cinetica
Tipo de Reacción:	Dec
Replicados:	1
Constituyente Asociado:	Aspartato Aminotransferase

CALIBRACIÓN

Fator	Sim
Valor Factor :	1745
Calibrador	
Nro Calibradores:	

Multiplo Especifico	Replicados:
---------------------	-------------

Ejes X: LIN	Decimais:	0
Ejes Y: LIN		

PROCEDIMIENTO

Leitura:	Monocromatica
----------	---------------

Longitud de Onda Principal:	340
Referência:	

Volúmenes Muestra:	40 µL
Reactivo 1:	400 µL
Reactivo 2:	

Tiempos Incubación 1:	50 seg
Incubación 2:	60 seg
Estabilidad:	30 seg

OPCIONES

Límites analíticos Límite de linealidad:	350 U/L
--	---------

Límite de Abs de blanco:

Blanco Cinético:

Límites del factor	Max:
	Min:

Intervalo de referencia	Max: 37 U/L
	Min: 1 U/L

Controles Nro Controles:	
Tipo de Controle:	
Replicados:	

Lavado Volumen:	400 µL
-----------------	--------

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O BTS 370

GPT (ALAT) CINÉTICO UV

Cat.: 12402
Volume: 100 mL
Nº de testes: 250

Cat.: 12032
Volume: 1000 mL
Nº de testes: 2500

Cat.10401
Volume: 60 mL
Nº de testes: 150

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

Sugerimos que os parâmetros sejam verificados através do uso de um soro controle.



IDENTIFICACIÓN DE LA TÉCNICA

Nombre:	GPT
Unidad:	U/L
Modo de análisis:	Cinetica
Tipo de Reacción:	Dec
Replicados:	1
Constituyente Asociado:	Alanina Aminotransferase

CALIBRACIÓN

Fator	Sim
Valor Factor :	1745
Calibrador	
Nro Calibradores:	

Multiplo	Replicados:
Especifico	

Ejes X: LIN	Decimais:	0
Ejes Y: LIN		

PROCEDIMIENTO

Leitura:	Monocromatica
----------	---------------

Longitud de Onda Principal:	340
Referência:	

Volúmenes Muestra:	40 µL
Reactivo 1:	400 µL
Reactivo 2:	

Tiempos Incubación 1:	50 seg
Incubación 2:	30 seg
Estabilidad:	30 seg

OPCIONES

Límites analíticos Límite de linealidad:	150 U/L
--	---------

Límite de Abs de blanco:

Blanco Cinético:

Límites del factor	Max:
	Min:

Intervalo de referencia	Max: 42 U/L
	Min: 1 U/L

Controles

Nro Controles:

Tipo de Controle:

Replicados:

Lavado

Volumen:	400 µL
----------	--------

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O BTS 370

LDH CINÉTICO

Cat.: 12014
Volume: 100 mL
Nº de testes: 250

Cat.: 12024
Volume: 400 mL
Nº de 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: 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 sejam verificados através do uso de um soro controle.



IDENTIFICACIÓN DE LA TÉCNICA

Nombre:	LDH
Unidad:	U/L
Modo de análisis:	Cinetica
Tipo de Reacción:	Dec
Replicados:	1
Constituyente Asociado:	Desidrogenase Láctica

CALIBRACIÓN

Fator	Sim
Valor Factor :	16030
Calibrador	
Nro Calibradores:	

Multiplo	Replicados:
Especifico	

Ejes X: LIN	Decimais:	0
Ejes Y: LIN		

PROCEDIMIENTO

Leitura:	Monocromatica
----------	---------------

Longitud de Onda Principal:	340
Referência:	

Volúmenes	
Muestra:	4 µL
Reactivo 1:	400 µL
Reactivo 2:	

Tiempos	
Incubación 1:	50 seg
Incubación 2:	30 seg
Estabilidad:	30 seg

OPCIONES

Límites analíticos	
Límite de linealidad:	2404 U/L

Límite de Abs de blanco:	
--------------------------	--

Blanco Cinético:	
------------------	--

Límites del factor	Max:
	Min:

Intervalo de referencia	Max: 450 U/L
	Min: 225 U/L

Controles	
-----------	--

Nro Controles:	
----------------	--

Tipo de Controle:	
-------------------	--

Replicados:	
-------------	--

Lavado	
Volumen:	400 µL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O BTS 370

MAGNÉSIO LIQUICOLOR

Cat.: 10010
Volume: 200 mL
Nº de testes: 500

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 sejam verificados através do uso de um soro controle.



IDENTIFICACIÓN DE LA TÉCNICA

Nombre:	MG
Unidad:	mg/dL
Modo de análisis:	PF
Tipo de Reacción:	Inc
Replicados:	1
Constituyente Asociado:	Magn; esio

CALIBRACIÓN

Fator		
Valor Factor	:	
Calibrador		Sim
Nro Calibradores:		1
Multiplo	Replicados:	2
Específico	Sim	
Ejes X: LIN	Decimais:	1
Ejes Y: LIN		

PROCEDIMIENTO

Leitura:	Monocromatica
Longitud de Onda	
Principal:	546
Referência:	
Volúmenes	
Muestra:	4 µL
Reactivo 1:	400 µL
Reactivo 2:	
Tiempos	
Incubación 1:	220 seg
Incubación 2:	
Estabilidad:	

OPCIONES

Límites analíticos	
Límite de linealidad:	5.0 mg/dL
Límite de Abs de blanco:	
Blanco Cinético:	
Límites del factor	Max:
	Min:
Intervalo de referencia	Max: 2.5 mg/dL
	Min: 1.9 mg/dL
Controles	
Nro Controles:	
Tipo de Control:	
Replicados:	
Lavado	
Volumen:	400 µL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O BTS 370

PROTEÍNA TOTAL

Cat.: 013
Volume: 500 mL
Nº de testes: 1250

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 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 sejam verificados através do uso de um soro controle.



IDENTIFICACIÓN DE LA TÉCNICA

Nombre:	PROT
Unidad:	g/dL
Modo de análisis:	PF
Tipo de Reacción:	Inc
Replicados:	1
Constituyente Asociado:	Proteína Total

CALIBRACIÓN

Fator		
Valor Factor	:	
Calibrador		Sim
Nro Calibradores:		1
Multiplo	Replicados:	2
Especifico	Sim	
Ejes X: LIN	Decimais:	1
Ejes Y: LIN		

PROCEDIMIENTO

Leitura:	Monocromatica
Longitud de Onda	
Principal:	546
Referência:	
Volúmenes	
Muestra:	8 µL
Reactivo 1:	400 µL
Reactivo 2:	
Tiempos	
Incubación 1:	240 seg
Incubación 2:	
Estabilidad:	60 min

OPCIONES

Límites analíticos	
Límite de linealidad:	12 g/dL
Límite de Abs de blanco:	
Blanco Cinético:	
Límites del factor	Max:
	Min:
Intervalo de referencia	Max: 8.0 g/dL
	Min: 6.0 g/dL
Controles	
Nro Controles:	
Tipo de Controle:	
Replicados:	
Lavado	
Volumen:	400 µL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O BTS 370

TRIGLICÉRIDES LIQUICOLOR MONO

Cat.: 10726
Volume: 100 mL
Nº de testes: 250

Cat.: 10727
Volume: 200 mL
Nº de testes: 500

Cat. 10728
Volume: 400 mL
Nº de testes: 1000

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 sejam verificados através do uso de um soro controle.



IDENTIFICACIÓN DE LA TÉCNICA

Nombre:	TRIG
Unidad:	mg/dL
Modo de análisis:	PF
Tipo de Reacción:	Inc
Replicados:	1
Constituyente Asociado:	Triglicérides

CALIBRACIÓN

Fator	
Valor Factor :	
Calibrador	Sim
Nro Calibradores:	1
Multiplo	Replicados: 2
Especifico	Sim
Ejes X: LIN	Decimais: 0
Ejes Y: LIN	

PROCEDIMIENTO

Leitura:	Monocromatica
Longitud de Onda	
Principal:	505
Referência:	
Volúmenes	
Muestra:	4 µL
Reactivo 1:	400 µL
Reactivo 2:	
Tiempos	
Incubación 1:	300 seg
Incubación 2:	
Estabilidad:	60 min

OPCIONES

Límites analíticos	
Límite de linealidad:	750 mg/dL
Límite de Abs de blanco:	
Blanco Cinético:	
Límites del factor	Max:
	Min:
Intervalo de referencia	Max: 170 mg/dL
	Min: 50 mg/dL
Controles	
Nro Controles:	
Tipo de Controle:	
Replicados:	
Lavado	
Volumen:	400 µL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O BTS 370

URÉIA LIQUIUV

Cat.: 10521
Volume: 150 mL
Nº de testes: 375

Cat.: 10521-E
Volume: 300 mL
Nº de testes: 750

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 sejam verificados através do uso de um soro controle.



IDENTIFICACIÓN DE LA TÉCNICA

Nombre:	UREA
Unidad:	mg/dL
Modo de análisis:	TF
Tipo de Reacción:	Inc
Replicados:	1
Constituyente Asociado:	Uréia

CALIBRACIÓN

Fator		
Valor Factor	:	
Calibrador		Sim
Nro Calibradores:		1
Multiplo	Replicados:	2
Especifico	Sim	
Ejes X: LIN	Decimais:	0
Ejes Y: LIN		

PROCEDIMIENTO

Leitura:	Monocromatica
Longitud de Onda	
Principal:	340
Referência:	
Volúmenes	
Muestra:	4 µL
Reactivo 1:	400 µL
Reactivo 2:	
Tiempos	
Incubación 1:	55 seg
Incubación 2:	60 seg
Estabilidad:	30 seg

OPCIONES

Límites analíticos	
Límite de linealidad:	300 mg/dL
Límite de Abs de blanco:	
Blanco Cinético:	
Límites del factor	Max:
	Min:
Intervalo de referencia	Max: 50 mg/dL
	Min: 10 mg/dL
Controles	
Nro Controles:	
Tipo de Control:	
Replicados:	
Lavado	
Volumen:	400 µL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O BTS 370

APOLIPOPROTEÍNA A1

Cat.: 11101
Volume: 30 mL
Nº de testes: 60

CAT.11101-E
VOLUME: 60 mL
Nº DE TESTES: 120

Cat.: 11101-SP
Volume: 30 mL
Nº de testes: 60

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 que os parâmetros sejam verificados através do uso de um soro controle.



IDENTIFICACIÓN DE LA TÉCNICA

Nombre:	APO A1
Unidad:	mg/dL
Modo de análisis:	PF
Tipo de Reacción:	Inc
Replicados:	1
Constituyente Asociado:	Apo A1

CALIBRACIÓN

Fator			
Valor Factor	:		
Calibrador			Sim
Nro Calibradores:			1
Multiplo	Sim	Replicados:	2
Específico			
Ejes X: LIN		Decimais:	0
Ejes Y: LIN			

PROCEDIMIENTO

Leitura:	Bicromatica
Longitud de Onda	
Principal:	340
Referência:	620
Volúmenes	
Muestra:	3 µL
Reactivo 1:	500 µL
Reactivo 2:	
Tiempos	
Incubación 1:	600 seg
Incubación 2:	0 seg
Estabilidad:	60 min

OPCIONES

Límites analíticos	
Límite de linealidad:	500 mg/dL
Límite de Abs de blanco:	
Blanco Cinético:	
Límites del factor	Max:
	Min:
Intervalo de referencia	Max: 220 mg/dL
	Min: 115 mg/dL
Controles	
Nro Controles:	
Tipo de Controle:	
Replicados:	
Lavado	
Volumen:	400 µL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O BTS 370

APOLIPOPROTEÍNA B

Cat.: 11102
Volume: 30 mL
Nº de testes: 60

cAT. 11101-E
VOLUME: 60 mL
Nº DE TESTE: 120

Cat.: 11102-SP
Volume: 30 mL
Nº de testes: 60

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 que os parâmetros sejam verificados através do uso de um soro controle.



IDENTIFICACIÓN DE LA TÉCNICA

Nombre:	APO B
Unidad:	mg/dL
Modo de análisis:	PF
Tipo de Reacción:	Inc
Replicados:	1
Constituyente Asociado:	Apo B

CALIBRACIÓN

Fator			
Valor Factor	:		
Calibrador			Sim
Nro Calibradores:			1
Multiplo		Replicados:	2
Especifico	Sim		
Ejes X: LIN		Decimais:	0
Ejes Y: LIN			

PROCEDIMIENTO

Leitura:	Bicromatica
Longitud de Onda	
Principal:	340
Referência:	620
Volúmenes	
Muestra:	3 µL
Reactivo 1:	450 µL
Reactivo 2:	
Tiempos	
Incubación 1:	600 seg
Incubación 2:	0 seg
Estabilidad:	60 min

OPCIONES

Límites analíticos			
Límite de linealidad:		800	mg/dL
Límite de Abs de blanco:			
Blanco Cinético:			
Límites del factor	Max:		
	Min:		
Intervalo de referencia	Max:	138	mg/dL
	Min:	60	mg/dL
Controles			
Nro Controles:			
Tipo de Controle:			
Replicados:			
Lavado			
Volumen:		400	µL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O BTS 370

ANTI-ESTREPTOLISINA O

Cat.: 11251
Volume: 50 mL
Nº de testes: 125

Cat.: 11251-E
Volume: 100 mL
Nº de testes: 250

Cat.: 11251-H
Volume: 200 mL
Nº de testes: 500

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 que os parâmetros sejam verificados através do uso de um soro controle.



IDENTIFICACIÓN DE LA TÉCNICA

Nombre:	ASO
Unidad:	IU/mL
Modo de análisis:	TF
Tipo de Reacción:	Inc
Replicados:	1
Constituyente Asociado:	ASO

CALIBRACIÓN

Fator		
Valor Factor	:	
Calibrador		Sim
Nro Calibradores:		1
Multiplo	Replicados:	2
Especifico	Sim	
Ejes X: LIN	Decimais:	0
Ejes Y: LIN		

PROCEDIMIENTO

Leitura:	Monocromatica
Longitud de Onda	
Principal:	546
Referência:	
Volúmenes	
Muestra:	4 µL
Reactivo 1:	400 µL
Reactivo 2:	
Tiempos	
Incubación 1:	10 seg
Incubación 2:	120 seg
Estabilidad:	60 min

OPCIONES

Límites analíticos	
Límite de linealidad:	800 IU/mL
Límite de Abs de blanco:	
Blanco Cinético:	
Límites del factor	Max:
	Min:
Intervalo de referencia	Max: 200 IU/mL
	Min: 0 IU/mL
Controles	
Nro Controles:	
Tipo de Controle:	
Replicados:	
Lavado	
Volumen:	400 µL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O BTS 370

IMUGLOBULINA IgA DIRETA

Cat.: 11501
Volume: 80 mL
Nº de testes: 100

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 que os parâmetros sejam verificados através do uso de um soro controle.



IDENTIFICACIÓN DE LA TECNICA

Nombre:	IgA Direta
Unidad:	mg/dL
Modo de análisis:	PF
Tipo de Reacción:	Inc
Replicados:	1
Constituyente Asociado:	IgA-D

CALIBRACIÓN

Fator		
Valor Factor	:	
Calibrador		Multi STD
Nro Calibradores:		5
Multiplo	Replicados:	2
Especifico	Sim	
Ejes X: LIN	Decimais:	0
Ejes Y: LIN		

PROCEDIMIENTO

Leitura:	Monocromatica
Longitud de Onda	
Principal:	620
Referência:	
Volúmenes	
Muestra:	5 µL
Reactivo 1:	300 µL
Reactivo 2:	100 mL
Tiempos	
Incubación 1:	30 seg
Incubación 2:	290 seg
Estabilidad:	60 seg

OPCIONES

Límites analíticos	
Límite de linealidad:	20-700 mg/dL
Límite de Abs de blanco:	
Blanco Cinético:	
Límites del factor	Max:
	Min:
Intervalo de referencia	Max: 400 mg/dL
	Min: 70 mg/dL
Controles	
Nro Controles:	
Tipo de Controle:	
Replicados:	
Lavado	
Volumen:	400 µL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O BTS 370

IMUGLOBULINA IgG DIRETA

Cat.: 11502
Volume: 80mL
Nº de testes: 100

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 que os parâmetros sejam verificados através do uso de um soro controle.



IDENTIFICACIÓN DE LA TECNICA

Nombre:	IgG Direta
Unidad:	mg/dL
Modo de análisis:	PF
Tipo de Reacción:	Inc
Replicados:	1
Constituyente Asociado:	IgG-D

CALIBRACIÓN

Fator		
Valor Factor	:	Multi STD
Calibrador		5
Nro Calibradores:		
Multiplo	Replicados:	2
Especifico	Sim	
Ejes X: LIN	Decimais:	0
Ejes Y: LIN		

PROCEDIMIENTO

Leitura:	Monocromatica
Longitud de Onda Principal:	620
Referência:	
Volúmenes	
Muestra:	4 µL
Reactivo 1:	300 µL
Reactivo 2:	100 µL
Tiempos	
Incubación 1:	30 seg
Incubación 2:	290 seg
Estabilidad:	60 seg

OPCIONES

Límites analíticos	
Límite de linealidad:	150-3000 mg/dL
Límite de Abs de blanco:	
Blanco Cinético:	
Límites del factor	Max:
	Min:
Intervalo de referencia	Max: 1600 mg/dL
	Min: 700 mg/dL
Controles	
Nro Controles:	
Tipo de Controle:	
Replicados:	
Lavado	
Volumen:	400 µL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O BTS 370

IMUGLOBULINA IgM DIRETA

Cat.: 11503
Volume: 80mL
Nº de testes: 100

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 que os parâmetros sejam verificados através do uso de um soro controle.



IDENTIFICACIÓN DE LA TÉCNICA

Nombre:	IgM Direta
Unidad:	mg/dL
Modo de análisis:	PF
Tipo de Reacción:	Inc
Replicados:	1
Constituyente Asociado:	IgM-D

CALIBRACIÓN

Fator		
Valor Factor	:	
Calibrador		Multi STD
Nro Calibradores:		5
Multiplo	Replicados:	2
Especifico	Sim	
Ejes X: LIN	Decimais:	0
Ejes Y: LIN		

PROCEDIMIENTO

Leitura:	Bicromatica
Longitud de Onda	
Principal:	340
Referência:	620
Volúmenes	
Muestra:	5 µL
Reactivo 1:	300 µL
Reactivo 2:	100 µL
Tiempos	
Incubación 1:	30 seg
Incubación 2:	290 seg
Estabilidad:	60 seg

OPCIONES

Límites analíticos	
Límite de linealidad:	20-500 mg/dL
Límite de Abs de blanco:	
Blanco Cinético:	
Límites del factor	Max:
	Min:
Intervalo de referencia	Max: 40 mg/dL
	Min: 230 mg/dL
Controles	
Nro Controles:	
Tipo de Controle:	
Replicados:	
Lavado	
Volumen:	400 µL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O BTS 370

IMUGLOBULINA IgA INDIRETA

Cat.: 11002
Volume: 30 mL
Nº de testes: 75

Cat: 11002-E
Volume: 90 mL
Nº testes: 225

Preparo do reagente:

Os reagentes se encontram prontos para uso.

Estabilidade: Os reagentes após abertos são estáveis por 6 semanas quando armazenados em 2-8°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 que os parâmetros sejam verificados através do uso de um soro controle.



IDENTIFICACIÓN DE LA TÉCNICA

Nombre:	IgA Indireta
Unidad:	mg/dL
Modo de análisis:	PF
Tipo de Reacción:	Inc
Replicados:	1
Constituyente Asociado:	IgA-I

CALIBRACIÓN

Fator			
Valor Factor	:		
Calibrador			Calibrador
Nro Calibradores:			1
Multiplo		Replicados:	2
Especifico	Sim		
Ejes X: LNC.		Decimais:	0
Ejes Y: LIN			

PROCEDIMIENTO

Leitura:	Monocromatica
Longitud de Onda	
Principal:	340
Referência:	
Volúmenes	
Muestra:	6 µL
Reactivo 1:	400 µL
Reactivo 2:	
Tiempos	
Incubación 1:	300 seg
Incubación 2:	
Estabilidad:	60 seg

OPCIONES

Límites analíticos	
Límite de linealidad:	50-1500 mg/dL
Límite de Abs de blanco:	
Blanco Cinético:	
Límites del factor	Max:
	Min:
Intervalo de referencia	Max: 450 mg/dL
	Min: 90 mg/dL
Controles	
Nro Controles:	
Tipo de Controle:	
Replicados:	
Lavado	
Volumen:	400 µL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O BTS 370

IMUNOGLOBULINA IgG INDIRECTA

Cat.: 11001
Volume: 30 mL
Nº de testes: 75

Cat: 11001-E
Volume: 90 mL
Nº testes: 225

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 que os parâmetros sejam verificados através do uso de um soro controle.



IDENTIFICACIÓN DE LA TÉCNICA

Nombre:	IgG Indireta
Unidad:	mg/dL
Modo de análisis:	PF
Tipo de Reacción:	Inc
Replicados:	1
Constituyente Asociado:	IgG-I

CALIBRACIÓN

Fator		
Valor Factor	:	Calibrador
Calibrador		1
Nro Calibradores:		
Multiplo	Replicados:	2
Específico	Sim	
Ejes X: LIN	Decimais:	0
Ejes Y: LIN		

PROCEDIMIENTO

Leitura:	Monocromatica
Longitud de Onda	
Principal:	340
Referência:	
Volúmenes	
Muestra:	4 µL
Reactivo 1:	400 µL
Reactivo 2:	
Tiempos	
Incubación 1:	300 seg
Incubación 2:	
Estabilidad:	60 seg

OPCIONES

Límites analíticos	
Límite de linealidad:	200-4000 mg/dL
Límite de Abs de blanco:	
Blanco Cinético:	
Límites del factor	Max:
	Min:
Intervalo de referencia	Max: 1800 mg/dL
	Min: 800 mg/dL
Controles	
Nro Controles:	
Tipo de Control:	
Replicados:	
Lavado	
Volumen:	400 µL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O BTS 370

IMUGLOBULINA IgM INDIRECTA

Cat.: 11003
Volume: 30 mL
Nº de testes: 75

Cat: 11003-E
Volume: 90 mL
Nº testes: 225

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 .

Sugerimos que os parâmetros sejam verificados através do uso de um soro controle.

IDENTIFICACIÓN DE LA TECNICA

Nombre:	IgM Indireta
Unidad:	mg/dL
Modo de análisis:	PF
Tipo de Reacción:	Inc
Replicados:	1
Constituyente Asociado:	IgM-I

CALIBRACIÓN

Fator		
Valor Factor	:	
Calibrador		Calibrador
Nro Calibradores:		1
Multiplo	Replicados:	2
Especifico	Sim	
Ejes X: LIN	Decimais:	0
Ejes Y: LIN		

PROCEDIMIENTO

Leitura:	Monocromatica
Longitud de Onda	
Principal:	340
Referência:	
Volúmenes	
Muestra:	25 µL
Reactivo 1:	400 µL
Reactivo 2:	
Tiempos	
Incubación 1:	300 seg
Incubación 2:	
Estabilidad:	60 seg

OPCIONES

Límites analíticos	
Límite de linealidad:	30-1300mg/dL
Límite de Abs de blanco:	
Blanco Cinético:	
Límites del factor	Max:
	Min:
Intervalo de referencia	Max: 280 mg/dL
	Min: 60 mg/dL
Controles	
Nro Controles:	
Tipo de Controle:	
Replicados:	
Lavado	
Volumen:	400 µL



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O BTS 370

FATOR REUMÁTICOIDE

Cat.: 11261
Volume: 50 mL
Nº de testes: 100

Cat: 11261-E
Volume: 100 mL
Nºtestes: 200

Cat: 11261-H
Volume: 200mL
Nºtestes: 400

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

Valor de referência:

Até 20 IU/mL

Sugerimos que os parâmetros sejam verificados através do uso de um soro controle.

IDENTIFICACIÓN DE LA TECNICA

Nombre:	FR
Unidad:	IU/mL
Modo de análisis:	PF
Tipo de Reacción:	Inc
Replicados:	1
Constituyente Asociado:	FR

CALIBRACIÓN

Fator		
Valor Factor	:	
Calibrador		Multicalibrador
Nro Calibradores:		5
Multiplo	Replicados:	2
Especifico	Sim	
Ejes X: LIN	Decimais:	0
Ejes Y: LIN		

PROCEDIMIENTO

Leitura:	Monocromatica
Longitud de Onda Principal:	546
Referência:	
Volúmenes	
Muestra:	5 µL
Reactivo 1:	500 µL
Reactivo 2:	
Tiempos	
Incubación 1:	120 seg
Incubación 2:	
Estabilidad:	60 seg

OPCIONES

Límites analíticos	
Límite de linealidad:	100IU/mL
Límite de Abs de blanco:	
Blanco Cinético:	
Límites del factor	Max:
	Min:
Intervalo de referencia	Max: 20 IU/mL
	Min: 0 IU/mL
Controles	
Nro Controles:	
Tipo de Controle:	
Replicados:	
Lavado	
Volumen:	400 µL



IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O BTS 370

LIPOPROTEÍNA A

Cat.: 11105
Volume: 50 mL
Nº de testes: 75

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 que os parâmetros sejam verificados através do uso de um soro controle.



IDENTIFICACIÓN DE LA TÉCNICA

Nombre:	LPA
Unidad:	mg/dL
Modo de análisis:	PF
Tipo de Reacción:	Inc
Replicados:	1
Constituyente Asociado:	LPa

CALIBRACIÓN

Fator		
Valor Factor	:	
Calibrador		Multicalibrador
Nro Calibradores:		6
Multiplo	Replicados:	2
Especifico	Sim	
Ejes X: LIN	Decimais:	0
Ejes Y: LIN		

PROCEDIMIENTO

Leitura:	Monocromatica
Longitud de Onda	
Principal:	578
Referência:	
Volúmenes	
Muestra:	4 µL
Reactivo 1:	400 µL
Reactivo 2:	40 µL
Tiempos	
Incubación 1:	5 seg
Incubación 2:	300 seg
Estabilidad:	60 seg

OPCIONES

Límites analíticos	
Límite de linealidad:	6-200 mg/dL
Límite de Abs de blanco:	
Blanco Cinético:	
Límites del factor	Max:
	Min:
Intervalo de referencia	Max:30 IU/mL
	Min:0 IU/mL
Controles	
Nro Controles:	
Tipo de Control:	
Replicados:	
Lavado	
Volumen:	400 µL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O BTS 370

PROTEÍNA C REATIVA

Cat.: 11241/11241SP
Volume: 55 mL
Nº de testes: 142

Cat.: 11241-E
Volume: 110 mL
Nº de testes: 284

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 que os parâmetros sejam verificados através do uso de um soro controle.



IDENTIFICACIÓN DE LA TÉCNICA

Nombre:	PCR
Unidad:	mg/dL
Modo de análisis:	PF
Tipo de Reacción:	Inc
Replicados:	1
Constituyente Asociado:	PCR

CALIBRACIÓN

Fator		
Valor Factor	:	
Calibrador		Multicalibrador
Nro Calibradores:		5
Multiplo	Replicados:	2
Específico	Sim	
Ejes X: LIN	Decimais:	0
Ejes Y: LIN		

PROCEDIMIENTO

Leitura:	Monocromatica
Longitud de Onda Principal:	340
Referência:	
Volúmenes	
Muestra:	20 µL
Reactivo 1:	350 µL
Reactivo 2:	35 mL
Tiempos	
Incubación 1:	5 seg
Incubación 2:	296seg
Estabilidad:	60 seg

OPCIONES

Límites analíticos	
Límite de linealidad:	25 mg/dL
Límite de Abs de blanco:	
Blanco Cinético:	
Límites del factor	Max:
	Min:
Intervalo de referencia	Max: 0.8 IU/mL
	Min: 0 IU/mL
Controles	
Nro Controles:	
Tipo de Control:	
Replicados:	
Lavado	
Volumen:	400 µL