

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50[®]



Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

ÁCIDO ÚRICO - PP - Cat. 451M
ÁCIDO ÚRICO - PP - Cat. 451

100 Determinações - Volume: 100 mL
200 Determinações - Volume: 200 mL

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

TEMPERATURA	25 °C
VOLUME DA AMOSTRA	25 µL
VOLUME DO REAGENTE	1000 µL
FATOR	Calcular previamente
VALOR NORMAL	2.4 a 7.0 mg/dL
MODELO DA REAÇÃO	Ponto Final, Fator, Branco de reagente
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	500 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE	25 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

Calibração:

Dosar o padrão em triplicata e usar o modo de absorbância para as leituras. Calcular o fator e usar na programação. Para que o fator seja adequado, as diferenças entre as absorbâncias dos padrões não devem ser maiores que 2 %.

Para a calibração, usar **PADRÃO (1)** do kit

REVISÃO: 04/01

ALBUMINA – PP - Cat. 419 **250 Determinações - Volume: 250 mL**
ALBUMINA – PP - Cat. 419E **500 Determinações - Volume: 500 mL**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

TEMPERATURA	25 °C
VOLUME DA AMOSTRA	5 µL
VOLUME DO REAGENTE	1000 µL
FATOR	Calcular previamente
VALOR NORMAL	3.5 a 5.0 g/dL
MODELO DA REAÇÃO	Ponto Final, Fator, Branco de reagente
UNIDADES	g/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	620 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE	7.0 g/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1 g/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

Calibração:

Dosar o padrão em triplicata e usar o modo de absorbância para as leituras. Calcular o fator e usar na programação. Para que o fator seja adequado, as diferenças entre as absorbâncias dos padrões não devem ser maiores que 2 %.

Para a calibração, usar **PADRÃO (1)** do kit.

REVISÃO: 04/01

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50[®]



Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

ALT - PP - Cat. 422 200 Determinações - Volume: 200 mL.

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto, principalmente ao preparo do Reagente de Trabalho e sua estabilidade.

TEMPERATURA	37 °C
VOLUME DA AMOSTRA	50 µL
VOLUME DO REAGENTE	1000 µL
FATOR	3333
VALOR NORMAL	0 a 41 U/L
MODELO DA REAÇÃO	Cinética Enzimática
UNIDADES	U/L
COMPRIMENTO DE ONDA	340 nm
INTERVALO DE TEMPO	60 segundos
ESTABILIZAÇÃO	60 segundos
NÚMERO DE LEITURAS	3
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Decrescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	0.800
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	500 U/L, 10 %
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0 U/L
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

Reagente de Trabalho
Ver Instruções de Uso do produto

REVISÃO: 07/04

AST - PP - Cat. 421 200 Determinações - Volume: 200 mL.

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto, principalmente ao preparo do Reagente de Trabalho e sua estabilidade.

TEMPERATURA	37 °C
VOLUME DA AMOSTRA	50 µL
VOLUME DO REAGENTE	1000 µL
FATOR	3333
VALOR NORMAL	0 a 42 U/L
MODELO DA REAÇÃO	Cinética Enzimática
UNIDADES	U/L
COMPRIMENTO DE ONDA	340 nm
INTERVALO DE TEMPO	60 segundos
ESTABILIZAÇÃO	60 segundos
NÚMERO DE LEITURAS	3
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Decrescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	0.800
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	500 U/L, 10 %
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0 U/L
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

Reagente de Trabalho
Ver Instruções de Uso do produto

REVISÃO: 07/04

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50[®]



Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

AMILASE DIRETA CNP - Cat. 407

25 Determinações - Volume: 25 mL

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

NOMBRE TECNICA	AMILASE D
TEMPERATURA	37 °C
VOLUME DA AMOSTRA	10
VOLUME DO REAGENTE	1000
FATOR	3292
VALOR NORMAL	22.0 a 80.0
MODELO DA REAÇÃO	Cinética Enzimática
UNIDADES	U/L
COMPRIMENTO DE ONDA	405
INTERVALO DE TEMPO	30 seg
ESTABILIZAÇÃO	60 seg
Nº DE LEITURAS	2
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	-
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	1300 U/L
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	-
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0 U/L
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 mL

REVISÃO: 05/06

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50[®]



Analisa

© RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

BILIRRUBINA TOTAL - PP- Cat. 431M
BILIRRUBINA TOTAL - PP- Cat. 431

50 Determinações – Volume: 50 mL
100 Determinações – Volume: 100 mL

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

Reagente de Trabalho para Bilirrubina Total:

Ver Instruções de Uso do produto.

Para a calibração, usar PADRÃO (1) do kit Padrão de Bilirrubina – PP – Cat. 432 da Gold Analisa.

Procedimento Para Calibração e Dosagem da Bilirrubina Total (BT)

	Branco Padrão	Padrão	Branco Teste	Teste
Acelerador (1)	1000 µL	-----	1000 µL	-----
Reagente Trabalho BT	-----	1000 µL	-----	1000 µL
Padrão	100 µL	100 µL	-----	-----
Amostra	-----	-----	100 µL	100µL

Misturar bem e deixar reagir por 2 minutos à temperatura ambiente.
Ler no aparelho.

TEMPERATURA	25 °C
VOLUME DA AMOSTRA	100 µL
VOLUME DO REAGENTE	1000 µL
FATOR	Calcular previamente
VALOR NORMAL	0.0 a 1.0 mg/dL
MODELO DA REAÇÃO	Ponto Final, Fator, Branco de amostra
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	546 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE	15 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

Microtécnica (soro de recém-nascido ou bilirrubina alta):

Usar 50 µL de amostra nos tubos Branco Teste e Teste.

Manter os volumes de Acelerador e Reagente de Trabalho (1000 µL). Usar o Fator de Calibração da Macrotécnica. Como foi usado 50 µL de soro, o resultado final deverá ser multiplicado por 2.

A linearidade, nessas condições, é de 30 mg/dL.

REVISÃO: 05/06

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50[®]



Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

BILIRRUBINA DIRETA - PP- Cat. 431M BILIRRUBINA DIRETA - PP- Cat. 431

50 Determinações – Volume: 50 mL
100 Determinações – Volume: 100 mL

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

Reagente de Trabalho para Bilirrubina Direta:

Ver Instruções de Uso do produto.

Para a calibração, usar o Fator de Calibração (FC) da Bilirrubina Total.

Procedimento Para Dosagem da Bilirrubina Direta (BD)

	Branco Teste	Teste
Sulfanílico (2)	1000 µL	-----
Reagente Trabalho BD	-----	1000 µL
Padrão	-----	-----
Amostra	100 µL	100µL

Misturar bem e deixar reagir por 5 minutos à 37 °C no banho-maria.
Ler no aparelho.

TEMPERATURA	25 °C
VOLUME DA AMOSTRA	100 µL
VOLUME DO REAGENTE	1000 µL
FATOR	Calcular previamente
VALOR NORMAL	0.0 a 0.2 mg/dL
MODELO DA REAÇÃO	Ponto Final, Fator, Branco de amostra
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	546 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE	15 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

Microtécnica (soro de recém-nascido ou bilirrubina alta):

Usar 50 µL de amostra nos tubos Branco Teste e Teste.

Manter os volumes de Sulfanílico e Reagente de Trabalho (1000 µL). Usar o Fator de Calibração da Macrotécnica. Como foi usado 50 µL de soro, o resultado final deverá ser multiplicado por 2.

A linearidade, nessas condições, é de 30 mg/dL.

REVISÃO: 05/06

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50[®]



Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

BILIRRUBINA TOTAL - Cat. 331

277 Determinações

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

PROCEDIMENTO:

Para a calibração, usar o Padrão de Bilirrubina (Gold Analisa Cat. 332).

Diazo Reagente:

Ver Instruções de Uso do produto.

Calibração

Pipetar:	Padrão	BrancoP
Acelerador (1)	900 µL	900 µL
Ácido Sulfanílico (2)	--	100 µL
Diazo Reagente	100 µL	--
Padrão	50 µL	50 µL

Misturar, esperar 5 minutos e efetuar a medida contra o BrancoP.

Ensaialar o padrão em triplicata e usar o modo de absorbância para as leituras. Calcular o fator e usar na programação. Para que o fator seja adequado, as diferenças entre as absorbâncias dos padrões não devem ser maiores que 2 %.

Ensaio

Pipetar:	Teste	BrancoA
Acelerador (1)	900 µL	900 µL
Ácido Sulfanílico (2)	--	100 µL
Diazo Reagente	100 µL	--
Soro, Plasma	50 µL	50 µL

Misturar, esperar 5 minutos e efetuar a medida contra o BrancoA.

TEMPERATURA	25 °C
VOLUME DA AMOSTRA	50 µL
VOLUME DO REAGENTE	1000 µL
FATOR	Calcular previamente
VALOR NORMAL	0.0 a 1.2 mg/dL
MODELO DA REAÇÃO	Ponto Final, Fator, Branco de amostra
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	546 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE	15 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

REVISÃO: 08/03

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50[®]



Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

BILIRRUBINA DIRETA - Cat. 331

277 Determinações

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

PROCEDIMENTO:

Para a calibração, usar o Padrão de Bilirrubina (Gold Analisa Cat. 332).

Diazo Reagente:

Ver Instruções de Uso do produto.

Calibração

Pipetar:	Padrão	BrancoP
Acelerador (1)	900 µL	900 µL
Ácido Sulfanílico (2)	--	100 µL
Diazo Reagente	100 µL	--
Padrão	50 µL	50 µL

Misturar, esperar 5 minutos e efetuar a medida contra o BrancoP.

Ensaialar o padrão em triplicata e usar o modo de absorbância para as leituras. Calcular o fator e usar na programação.

Para que o fator seja adequado, as diferenças entre as absorbâncias dos padrões não devem ser maiores que 2 %.

Ensaio

Pipetar:	Teste	BrancoA
Água destilada	900 µL	900 µL
Ácido Sulfanílico (2)	--	100 µL
Diazo Reagente	100 µL	--
Soro, Plasma	50 µL	50 µL

Misturar, esperar 5 minutos e efetuar a medida contra o BrancoA.

TEMPERATURA	25 °C
VOLUME DA AMOSTRA	50 µL
VOLUME DO REAGENTE	1000 µL
FATOR	Calcular previamente
VALOR NORMAL	0.0 a 0.4 mg/dL
MODELO DA REAÇÃO	Ponto Final, Fator, Branco de amostra
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	546 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE	15 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

REVISÃO: 08/03

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50[®]



Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

CAPACIDADE DE LIGAÇÃO DE FERRO - PP - Cat. 441 50 Determinações - Volume: 50 mL

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.

PROCEDIMENTO PARA CALIBRAÇÃO E DOSAGEM:

Calibração: Usar o Padrão (1) de 100 µg/dL do Kit de Ferro-PP Cat. 438.

Dosagem: Usar como amostra o sobrenadante obtido.

Atenção: Para efeito de cálculos da CLLF, é necessário dosar o Ferro no soro de acordo com as Instruções de Uso do Kit de Ferro-PP Cat. 438.

	Branco Padrão	Padrão	Branco Teste	Teste
Tampão (2)	1000 µL	-----	1000 µL	-----
Reagente de Trabalho	-----	1000 µL	-----	1000 µL
Padrão (1)	200 µL	200 µL	-----	-----
Amostra (Sobrenadante)	-----	-----	200 µL	200 µL

Misturar, deixar reagir por 5 minutos à temperatura ambiente.
Ler o Padrão contra o Branco Padrão e o Teste contra o Branco Teste.

TEMPERATURA	25 °C
VOLUME DA AMOSTRA	200 µL
VOLUME DO REAGENTE	1000 µL
FATOR	Calcular previamente
CONCENTRAÇÃO DO PADRÃO	100 µg/dL
VALOR NORMAL	*
MODELO DA REAÇÃO	Ponto Final, Fator, Branco de amostra
UNIDADES	µg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	546 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE	1000 µg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	1 µg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

Cálculos:

CTLF (µg/dL) = Ferro no sobrenadante x 3

CLLF (µg/dL) = CTLF – Ferro Sérico

IST% = Ferro Sérico x 100/CTLF

REVISÃO: 10/03

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50[®]



Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

CÁLCIO ARSENAZO - PP - Cat. 449

200 Determinações - Volume: 200 mL.

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

TEMPERATURA	25 °C
VOLUME DA AMOSTRA	15 µL
VOLUME DO REAGENTE	1000 µL
FATOR	Calcular previamente
VALOR NORMAL	8.3 a 10.3 mg/dL
MODELO DA REAÇÃO	Ponto Final, Fator, Branco de reagente
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	650 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE	18 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

Calibração:

Dosar o padrão em triplicata e usar o modo de absorbância para as leituras. Calcular o fator e usar na programação. Para que o fator seja adequado, as diferenças entre as absorbâncias dos padrões não devem ser maiores que 2 %.

REVISÃO: 07/04

CÁLCIO - PP - Cat. 448M

100 Determinações - Volume: 100 mL.

CÁLCIO - PP - Cat. 448

200 Determinações - Volume: 200 mL.

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto, principalmente ao preparo do Reagente de Trabalho e sua estabilidade.

TEMPERATURA	25 °C
VOLUME DA AMOSTRA	10 µL
VOLUME DO REAGENTE	1000 µL
FATOR	Calcular previamente
VALOR NORMAL	9.0 a 10.7 mg/dL
MODELO DA REAÇÃO	Ponto Final, Fator, Branco de reagente
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	620 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE	15 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

Calibração:

Dosar o padrão em triplicata e usar o modo de absorbância para as leituras. Calcular o fator e usar na programação. Para que o fator seja adequado, as diferenças entre as absorbâncias dos padrões não devem ser maiores que 2 %.

Para a calibração, usar **PADRÃO (1)** do kit.

Reagente de Trabalho: Ver **Instruções de Uso** do produto.

REVISÃO: 07/04

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50[®]



Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

COLESTEROL - PP - Cat. 460
COLESTEROL - PP - Cat. 460E

200 Determinações - Volume: 200 mL
500 Determinações - Volume: 500 mL

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

TEMPERATURA	25 °C
VOLUME DA AMOSTRA	10 µL
VOLUME DO REAGENTE	1000 µL
FATOR	Calcular previamente
VALOR NORMAL	Definição pelo Usuário
MODELO DA REAÇÃO	Ponto Final, Fator, Branco de reagente
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	500 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE	1000 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

Calibração:

Dosar o padrão em triplicata e usar o modo de absorbância para as leituras. Calcular o fator e usar na programação. Para que o fator seja adequado, as diferenças entre as absorbâncias dos padrões não devem ser maiores que 2 %.

Para a calibração, usar **PADRÃO (1)** do kit.

REVISÃO: 06/02

COLESTEROL HDL – PP - Cat. 413 100 Precipitações - Volume: 50 mL de Reagente Precipitante.
Usar com o Colesterol -PP – GOLD ANALISA - Cat. 460.

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

TEMPERATURA	25 °C
VOLUME DA AMOSTRA	100 µL
VOLUME DO REAGENTE	1000 µL
FATOR	#
VALOR NORMAL	Definição pelo Usuário
MODELO DA REAÇÃO	Ponto Final, Fator, Branco de reagente
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	500 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE	150 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

Calibração:

- Para a calibração, usar o Padrão (1) incluído no produto. Inserir o valor da Concentração Equivalente do Padrão, indicada no rótulo do frasco.

Utilizar como amostra o padrão ou o sobrenadante obtido conforme as **Instruções de Uso** do produto.

REVISÃO: 06/02

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50[®]



Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

CK-NAC – PP - Cat. 458

50 Determinações - Volume: 50 mL.

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto, principalmente ao preparo do Reagente de Trabalho e sua estabilidade.

TEMPERATURA	37 °C
VOLUME DA AMOSTRA	50 µL
VOLUME DO REAGENTE	1000 µL
FATOR	3333
VALOR NORMAL	24 a 195 U/L
MODELO DA REAÇÃO	Cinética Enzimática
UNIDADES	U/L
COMPRIMENTO DE ONDA	340 nm
INTERVALO DE TEMPO	60 segundos
ESTABILIZAÇÃO	180 segundos
NÚMERO DE LEITURAS	3
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	733 U/L, 10%
PRECISÃO DO RESULTADO	1 U/L
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.

REVISÃO: 09/06

CKMB – PP - Cat. 490

50 Determinações - Volume: 50 mL

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto, principalmente ao preparo do Reagente de Trabalho e sua estabilidade.

TEMPERATURA	37 °C
VOLUME DA AMOSTRA	40 µL
VOLUME DO REAGENTE	1000 µL
FATOR	8254
VALOR NORMAL	0 a 24 U/L
MODELO DA REAÇÃO	Cinética Enzimática
UNIDADES	U/L
COMPRIMENTO DE ONDA	340 nm
INTERVALO DE TEMPO	60 segundos
ESTABILIZAÇÃO	300 segundos
Nº DE LEITURAS	5
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	330 U/L, 10%
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1 U/L
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.

REVISÃO: 04/07

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50[®]



Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

CREATININA – PP - Cat. 435M
CREATININA – PP - Cat. 435

100 Determinações - Volume: 100 mL
200 Determinações - Volume: 200 mL

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto, principalmente ao preparo do Reagente de Trabalho e sua estabilidade.

TEMPERATURA	37 °C
VOLUME DA AMOSTRA	100 µL
VOLUME DO REAGENTE	1000 µL
CONCENTRAÇÃO DO PADRÃO	2.0 mg/dL
VALOR NORMAL	0.5 a 1.1 mg/dL
MODELO DA REAÇÃO	Cinética de 2 pontos com Padrão
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	500 nm
TEMPO T1	30 segundos
TEMPO T2	90 segundos
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE	20 mg/dL
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

Para a calibração, usar **PADRÃO (1)** do kit.

Reagente de Trabalho: Ver **Instruções de Uso** do produto.

REVISÃO: 07/04

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50[®]



Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

CREATININA - Cat. 335
CREATININA - Cat. 335E

250 Determinações - Volume: 250 mL
1250 Determinações - Volume: 250 mL

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

Procedimento:

Seguir a técnica da Metodologia Cinética de Dois Pontos (ver Instruções de Uso do produto).

TEMPERATURA	37 °C
VOLUME DA AMOSTRA	100 µL
VOLUME DO REAGENTE	1000 µL
CONCENTRAÇÃO DO PADRÃO	3.0 mg/dL
VALOR NORMAL	0.4 a 1.4 mg/dL
MODELO DA REAÇÃO	Cinética de 2 pontos com Padrão
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	500 nm
TEMPO T1	30 segundos
TEMPO T2	90 segundos
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE	10 mg/dL
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.

REVISÃO: 08/03

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50[®]



Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

FAC TOTAL E PROSTÁTICA - PP - Cat. 439

22 Determinações – Volume.: 100 mL

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto, principalmente ao preparo do Reagente de Trabalho e sua estabilidade.

TEMPERATURA	37 °C
VOLUME DA AMOSTRA	100 µL
VOLUME DO REAGENTE	1000 µL
FATOR	844
VALOR NORMAL	0 a 10 U/L
MODELO DA REAÇÃO	Cinética Enzimática
UNIDADES	U/L
COMPRIMENTO DE ONDA	405 nm
INTERVALO DE TEMPO	60 segundos
ESTABILIZAÇÃO	300 segundos
NÚMERO DE LEITURAS	3
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE,	150 U/L, 10 %
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0 U/L
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

Reagentes de Trabalho para FAC TOTAL e FAC NÃO PROSTÁTICA: Preparar de acordo com as **Instruções de Uso** do produto.

Dosar a FAC TOTAL e a NÃO PROSTÁTICA.

FAC PROSTÁTICA = FAC TOTAL - NÃO PROSTÁTICA

REVISÃO: 04/01

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50[®]



Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

FERRO CROMAZUROL– PP – Cat. 437

200 Determinações – Volume: 200 mL

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

TEMPERATURA	25 °C
VOLUME DA AMOSTRA	50 µL
VOLUME DO REAGENTE	1000 µL
FATOR	Calcular previamente
VALOR NORMAL	50 – 175 µg /dL
MODELO DA REAÇÃO	Ponto final, Fator, Branco de amostra
UNIDADES	µg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	620 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE,	590 µg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	1 µg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

Calibração:

Dosar o padrão em triplicata e usar o modo de absorbância para as leituras. Calcular o fator e usar na programação. Para que o fator seja adequado, as diferenças entre as absorbâncias dos padrões não devem ser maiores que 2 %.

REVISÃO: 07/04

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50[®]



Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

FERRO – PP – Cat. 438M

50 Determinações – Volume: 50 mL

FERRO – PP – Cat. 438

100 Determinações – Volume: 100 mL

FERRO – PP – Cat. 438E

200 Determinações – Volume: 200 mL

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.

PROCEDIMENTO PARA CALIBRAÇÃO E DOSAGEM:

Calibração: Usar o Padrão (1) do kit.

	Branco Reagente	Padrão	Branco Teste	Teste
Tampão (2)	1000 µL	-----	1000 µL	-----
Reagente de Trabalho	-----	1000 µL	-----	1000 µL
Padrão (1)	-----	200 µL	-----	-----
Amostra	-----	-----	200 µL	200 µL
Água deionizada	200 µL	-----	-----	-----

Misturar, deixar reagir por 5 minutos à temperatura ambiente.

TEMPERATURA	25 °C
VOLUME DA AMOSTRA	200 µL
VOLUME DO REAGENTE	1000 µL
FATOR	Calcular previamente
VALOR NORMAL	55 – 155 µg/dL
MODELO DA REAÇÃO	Ponto final, Fator, Branco de reagentes
UNIDADES	µg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	546 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE,	1000 µg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	1 µg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

Leituras

Iniciar o programa.

Após a mensagem “**Insira Blank**”, aspirar o tubo **Branco Reativo**.

Fazer as leituras dos tubos **Padrão** e **Teste**.

O aparelho fornecerá o Resultado Parcial em µg/dL.

Finalizar o programa

Iniciar o programa novamente.

Manter o Fator de Calibração obtido anteriormente.

Após a mensagem “**Insira Blank**”, aspirar **Tampão (2)**.

Fazer as leituras do tubo **Branco Teste**.

O aparelho fornecerá o valor do Branco Teste em µg/dL.

Resultado Final = Resultado Parcial do Teste – Branco Teste

Atenção:

É importante observar que para cada **Teste** há um **Branco Teste**. Portanto, ao fazer os cálculos de concentração final, sempre subtrair o **Resultado Parcial do Teste em µg/dL do resultado do respectivo Branco Teste**.

REVISÃO: 10/05

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50[®]



Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

FOSFATASE ALCALINA - PP - Cat. 440M
FOSFATASE ALCALINA - PP - Cat. 440
FOSFATASE ALCALINA - PP - Cat. 440E

50 Determinações – Volume: 50 mL
100 Determinações – Volume: 100 mL
200 Determinações – Volume: 200 mL

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto, principalmente ao preparo do Reagente de Trabalho e sua estabilidade.

TEMPERATURA	37 °C
VOLUME DA AMOSTRA	20 µL
VOLUME DO REAGENTE	1000 µL
FATOR	2764
VALOR NORMAL	26 a 117 U/L
MODELO DA REAÇÃO	Cinética Enzimática
UNIDADES	U/L
COMPRIMENTO DE ONDA	405 nm
INTERVALO DE TEMPO	60 segundos
ESTABILIZAÇÃO	10 segundos
NÚMERO DE LEITURAS	3
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE	1200 U/L, 10 %
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0 U/L
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.

REVISÃO: 05/06

FOSFATASE ALCALINA - Cat. 340 100 Determinações

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

TEMPERATURA	25 °C
VOLUME DA AMOSTRA	50 µL
VOLUME DO REAGENTE	2000 µL
FATOR	Calcular previamente
VALOR NORMAL	13 a 156 U/L
MODELO DA REAÇÃO	Ponto Final, Fator, Branco de reagente
UNIDADES	U/L
COMPRIMENTO DE ONDA	578 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE	600 U/L
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0 U/L
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	1000 µL

Calibração: Usar PADRÃO (1) do kit

Dosar o padrão em triplicata e usar o modo de absorbância para as leituras. Calcular o fator e usar na programação. Para que o fator seja adequado, as diferenças entre as absorbâncias dos padrões não devem ser maiores que 2 %.

REVISÃO: 10/03

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50[®]



Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

FÓSFORO - Cat. 342

140 Determinações - Volume: 28 mL

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

PROCEDIMENTO:

Fazer a dosagem do Padrão e Teste conforme as **Instruções de Uso do produto**.

Ensaie o padrão em triplicata e usar o modo de absorvância para as leituras. Calcular o fator e usar na programação. Para que o fator seja adequado, as diferenças entre as absorvâncias dos padrões não devem ser maiores que 2 %.

Para a calibração, usar o Padrão (1) do kit.

NOMBRE TECNICA	FÓSFORO
TEMPERATURA	25 °C
VOLUME DA AMOSTRA	100
VOLUME DO REAGENTE	2500
FATOR	Calcular previamente
VALOR NORMAL	2.5 a 7.0 mg/dL
MODELO DA REAÇÃO	Ponto Final, Fator, Branco de Reagente
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	650
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	9.0 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

Calibração:

Usar o Padrão (1) do kit.

Ensaie o Padrão em triplicata e usar o modo de absorvância para as leituras. Calcular o fator e usar na programação. Para que o fator seja adequado, as diferenças entre as absorvâncias dos padrões não devem ser maiores que 2 %.

REVISÃO: 08/03

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50[®]



Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

FÓSFORO UV - PP - Cat. 412

166 Determinações - Volume: 166 mL

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

PROCEDIMENTO:

Fazer a dosagem do Padrão e Teste conforme as Instruções de Uso do produto.

Ensaia o padrão em triplicata e usar o modo de absorvância para as leituras. Calcular o fator e usar na programação. Para que o fator seja adequado, as diferenças entre as absorvâncias dos padrões não devem ser maiores que 2 %.

Para a calibração, usar o Padrão (1) do kit.

NOMBRE TECNICA	FÓSFORO UV
TEMPERATURA	25 °C
VOLUME DA AMOSTRA	10 µL
VOLUME DO REAGENTE	1000 µL
FATOR	Calcular previamente
VALOR NORMAL	2.7 a 4.5 mg/dL
MODELO DA REAÇÃO	Ponto Final, Fator, Branco de Reagente
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	340
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	20.0 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

Calibração:

Usar o Padrão (1) do kit.

Ensaia o Padrão em triplicata e usar o modo de absorvância para as leituras. Calcular o fator e usar na programação. Para que o fator seja adequado, as diferenças entre as absorvâncias dos padrões não devem ser maiores que 2 %.

Reagente de Trabalho:

Ver Instruções de Uso do produto.

REVISÃO: 03/05

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50[®]



Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

FRUTOSAMINA – PP - Cat. 462M
FRUTOSAMINA – PP - Cat. 462

50 Determinações - Volume: 50 mL
100 Determinações - Volume: 100 mL

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

TEMPERATURA	37 °C
VOLUME DA AMOSTRA	50 µL
VOLUME DO REAGENTE	1000 µL
CONCENTRAÇÃO DO PADRÃO	Obter na etiqueta do frasco
VALOR NORMAL	2.0 a 2.8 mmol/L
MODELO DA REAÇÃO	Cinética de 2 pontos com Padrão
UNIDADES	mmol/L
COMPRIMENTO DE ONDA	546 nm
TEMPO T1	600 segundos
TEMPO T2	900 segundos
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE	8.0 mmol/L
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1 mmol/L
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

Calibração:

Para a calibração, usar Padrão (1) do kit. A sua concentração vem indicada no rótulo do frasco.

Na primeira dosagem da Frutosamina, dosar o Padrão para calibrar o aparelho.

Nas dosagens seguintes, confirmar a calibração ou refaze-la antes de dosar a amostra.

REVISÃO: 04/01

GAMA-GT – PP - Cat. 461

50 Determinações - Volume: 50 mL.

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto, principalmente ao preparo do Reagente de Trabalho e sua estabilidade.

TEMPERATURA	37 °C
VOLUME DA AMOSTRA	100 µL
VOLUME DO REAGENTE	1000 µL
FATOR	1111
VALOR NORMAL	10 a 60 U/L
MODELO DA REAÇÃO	Cinética Enzimática
UNIDADES	U/L
COMPRIMENTO DE ONDA	405 nm
INTERVALO DE TEMPO	60 segundos
ESTABILIZAÇÃO	10 segundos
NÚMERO DE LEITURAS	3
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	300 U/L, 10%
PRECISÃO DO RESULTADO	1 U/LI
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.

REVISÃO: 07/04

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50[®]



Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

GLICOSE - PP - Cat. 434E
GLICOSE - PP - Cat. 434SE

500 Determinações - Volume: 500 mL
1000 Determinações - Volume: 1000 mL

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

TEMPERATURA	25 °C
VOLUME DA AMOSTRA	10 µL
VOLUME DO REAGENTE	1000 µL
FATOR	Calcular previamente
VALOR NORMAL	70 a 110 mg/dL
MODELO DA REAÇÃO	Ponto Final, Fator, Branco de reagente
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	500 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE	500 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

Calibração:

Dosar o padrão em triplicata e usar o modo de absorvância para as leituras. Calcular o fator e usar na programação. Para que o fator seja adequado, as diferenças entre as absorvâncias dos padrões não devem ser maiores que 2 %.

Para a calibração, usar **PADRÃO (1)** do kit.

REVISÃO: 04/01

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50[®]



Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

HEMOGLOBINA GLICADA (A1C) Cat. 417M

20 determinações

(Programação opção 1)

Ver também a programação opção 2 deste produto.
Optar pela mais conveniente ao laboratório.

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem): ver instruções de uso do produto.

Atenção:

1. Este programa permite testar apenas 1 amostra de cada vez, pois cada fator de calibração é individual para cada amostra. Para outras amostras, sair do programa, selecioná-lo novamente e repetir o mesmo processo.
2. Quando o aparelho solicitar o branco reativo, aspirar água.
3. Quando o aparelho solicitar o padrão, aspirar a reação do tubo da Hb total.
4. Quando o aparelho solicitar amostra, aspirar a reação do tubo da Hb Glicada. Finalizar o programa neste ponto. Não manter o fator na programação.

TEMPERATURA	25 °C
VOLUME DA AMOSTRA	50 µL
VOLUME DO REAGENTE	4000 µL
PADRAO	33.3
VALOR NORMAL	§
MODELO DA REAÇÃO	Ponto Final, Padrão, Branco de reagente
UNIDADES	&
COMPRIMENTO DE ONDA	405 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE	35 (#)
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

§: Ver Instruções de Uso do produto.

&: Se o aparelho permitir a criação de unidades de medida, criar: %. Se não permitir, definir uma outra qualquer, neste caso, considerar que os resultados impressos estão em % de Hb Glicada.

: A linearidade do método é de 17%, mas para efeito de programação, definir como 35.

REVISÃO: 05/05

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50[®]



Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

HEMOGLOBINA GLICADA (A1C) Cat. 417M

20 determinações

(Programação opção 2)

Ver também a programação opção 1 deste produto.
Optar pela mais conveniente ao laboratório.

Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem): ver instruções de uso do produto.
Zerar o aparelho com água e fazer as leituras da hemoglobina glicada e total.

TEMPERATURA	25 °C
VOLUME DA AMOSTRA	50 µL
VOLUME DO REAGENTE	4000 µL
FATOR	1
VALOR NORMAL	§
MODELO DA REAÇÃO	Ponto Final, Fator, Branco de reagente
UNIDADES	&
COMPRIMENTO DE ONDA	405 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE	2.000
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	0.001
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

§ - Os valores de referência corretos estão nas Instruções de Uso do produto, mas para efeito de programação, definir:

VALOR NORMAL: 0.000 a 2.000

&: É necessário definir uma unidade de medida qualquer, entretanto, deve-se ter em mente que os resultados impressos serão as leituras em absorbância, que serão utilizadas nos cálculos.

Efetuar os cálculos manualmente utilizando a seguinte fórmula:

$$\frac{A1}{A2} \times 33.3$$

Onde:

A1: Absorbância da hemoglobina glicada.

A2: Absorbância da hemoglobina total.

33.3: Fator de calibração.

REVISÃO: 05/05

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50[®]



Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

LDH UV – PP - Cat. 457

50 Determinações - Volume: 50 mL

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto, principalmente ao preparo do Reagente de Trabalho e sua estabilidade.

TEMPERATURA	37 °C
VOLUME DA AMOSTRA	20 µL
VOLUME DO REAGENTE	1000 µL
FATOR	8095
VALOR NORMAL	207 A 414 U/L
MODELO DA REAÇÃO	Cinética Enzimática
UNIDADES	U/L
COMPRIMENTO DE ONDA	340 nm
INTERVALO DE TEMPO	60 segundos
ESTABILIZAÇÃO	30 segundos
NÚMERO DE LEITURAS	3
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Decrescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	1.000
LINEARIDADE,	1255 U/L, 10 %
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0 U/L
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.

REVISÃO: 05/07

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50[®]



Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

LIPASE – Cat. 304

40 determinações

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

Procedimento:

- 1- Seguir todo o procedimento proposto nas Instruções de Uso do produto (item B).
- 2- Fazer a leitura do Teste contra o Branco do Teste.

TEMPERATURA	25 °C
VOLUME DA AMOSTRA	50µL
VOLUME DO REAGENTE	3220µL
FATOR	143
VALOR NORMAL	2 a 18 U/L
MODELO DA REAÇÃO	Ponto Final, Fator, Branco de Amostra
UNIDADES	U/L
COMPRIMENTO DE ONDA	405 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE	75
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0 U/L
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900µL

REVISÃO: 10/05

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50[®]



Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

MAGNÉSIO – PP - Cat. 450M 50 Determinações - Volume: 50 mL
MAGNÉSIO – PP - Cat. 450 100 Determinações - Volume: 100 mL
MAGNÉSIO – PP - Cat. 450E 200 Determinações - Volume: 200 mL

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

TEMPERATURA	25 °C
VOLUME DA AMOSTRA	10 µL
VOLUME DO REAGENTE	1000 µL
FATOR	Calcular previamente
VALOR NORMAL	1.8 a 2.1 mg/dL
MODELO DA REAÇÃO	Ponto Final, Fator, Branco de reagente
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	500 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE	4 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

Calibração:

Dosar o padrão em triplicata e usar o modo de absorbância para as leituras. Calcular o fator e usar na programação. Para que o fator seja adequado, as diferenças entre as absorbâncias dos padrões não devem ser maiores que 2 %.

Para a calibração, usar **PADRÃO (1)** do kit.

REVISÃO: 04/01

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50[®]



Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

MUCOPROTEÍNAS - Cat. 320

50 Determinações

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

PROCEDIMENTO:

Fazer a dosagem do Padrão e Teste conforme as **Instruções de Uso** do produto.

Ensaie o padrão em triplicata e use o modo de absorvância para as leituras. Calcule o fator e use na programação. Para que o fator seja adequado, as diferenças entre as absorvâncias dos padrões não devem ser maiores que 2 %.

Para a calibração, use o Padrão (1) do kit.

NOMBRE TECNICA	MUCO
TEMPERATURA	25 °C
VOLUME DA AMOSTRA	1000 µL
VOLUME DO REAGENTE	5000 µL
FATOR	Calcular previamente
VALOR NORMAL	1.9 – 4.9 mg/dL
MODELO DA REAÇÃO	Ponto Final, Fator, Branco de reagente
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	670 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE	15.0 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	1000 µL

REVISÃO: 08/03

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50[®]



Analisa

© RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

PCR - TURBIDIMETRIA - Cat. 473

50 Determinações - Volume: 50 mL

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto, principalmente ao preparo do Reagente de Trabalho e sua estabilidade.

Misturar Amostra / Padrão ao Reagente de Trabalho e efetuar a medida imediatamente.

TEMPERATURA	37 °C
VOLUME DA AMOSTRA	7 µL
VOLUME DO REAGENTE	1000 µL
CONCENTRAÇÃO DO PADRÃO	#
VALOR NORMAL	0 a 5 mg/L
MODELO DA REAÇÃO	Cinética de 2 pontos com Padrão
UNIDADES	mg/L
COMPRIMENTO DE ONDA	546 nm
TEMPO T1	10 segundos
TEMPO T2	120 segundos
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE	150 mg/dL
PRECISÃO DO RESULTADO	1 mg/L
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.

- Inserir a concentração do Padrão que vem indicada no rótulo do frasco.

REVISÃO: 04/10

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50[®]



Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

POTÁSSIO - Cat. 306

100 Determinações

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

PROCEDIMENTO:

Fazer a dosagem do Padrão e Teste conforme as **Instruções de Uso** do produto.

Ensaie o padrão em triplicata e use o modo de absorvância para as leituras. Calcule o fator e use na programação. Para que o fator seja adequado, as diferenças entre as absorvâncias dos padrões não devem ser maiores que 2 %.

Para a calibração, use o Padrão (1) do kit.

NOMBRE TECNICA	POTÁSSIO
TEMPERATURA	25 °C
VOLUME DA AMOSTRA	100
VOLUME DO REAGENTE	1000
FATOR	Calculado previamente
VALOR NORMAL	3.6 – 5.5
MODELO DA REAÇÃO	Ponto Final, Fator, Branco de reagente
UNIDADES	mmol/L
COMPRIMENTO DE ONDA	578
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	10 mmol/L
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1 mmol/L
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

REVISÃO: 08/03

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50[®]



Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

PROTEÍNAS TOTAIS - PP- Cat. 418 250 Determinações - Volume: 250 mL

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

TEMPERATURA	25 °C
VOLUME DA AMOSTRA	20 µL
VOLUME DO REAGENTE	1000 µL
FATOR	Calcular previamente
VALOR NORMAL	6.5 a 8.3 g/dL
MODELO DA REAÇÃO	Ponto Final, Fator, Branco de reagente
UNIDADES	g/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	546 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE	15 g/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1 g/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

Calibração:

Dosar o padrão em triplicata e usar o modo de absorbância para as leituras. Calcular o fator e usar na programação. Para que o fator seja adequado, as diferenças entre as absorbâncias dos padrões não devem ser maiores que 2 %.

Para a calibração, usar **PADRÃO (1)** do kit.

REVISÃO: 04/01

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50[®]



Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

PROTEINÚRIA – PP - Cat. 498M
PROTEINÚRIA – PP - Cat. 498
PROTEINÚRIA – PP - Cat. 498E

50 Determinações - Volume: 50 mL
100 Determinações - Volume: 100 mL
200 Determinações - Volume: 200 mL

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

TEMPERATURA	25 °C
VOLUME DA AMOSTRA	50 µL
VOLUME DO REAGENTE	1000 µL
FATOR	Calcular previamente
VALOR NORMAL	@
MODELO DA REAÇÃO	Ponto Final, Fator, Branco de reagente
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	620 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE	160 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

Calibração:

Dosar o padrão em triplicata e usar o modo de absorbância para as leituras. Calcular o fator e usar na programação. Para que o fator seja adequado, as diferenças entre as absorbâncias dos padrões não devem ser maiores que 2 %.

Para a calibração, usar PADRÃO (1) do kit, usando a unidade mg/dL.

@ - Definido pelo usuário.

REVISÃO: 11/04

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50[®]



Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

TRANSAMINASE OXALACÉTICA - Cat. 352

200 Determinações

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

PROCEDIMENTO:

Executar a reação para preparar a curva de calibração e fazer as leituras dos padrões, usando água destilada como Branco de Reagente e seguir as solicitações do instrumento. As leituras dos padrões serão feitas em duplicata.

Para obter os resultados de pacientes, confirmar a calibração, usar branco de água e ler as amostras.

Para a calibração, usar o Padrão (1) do kit.

NOMBRE TECNICA	TGO
TEMPERATURA	25 °C
VALOR NORMAL	4 - 36 U/mL
MODELO DA REAÇÃO	Calibração Multiponto com branco de reagente
UNIDADES	U/mL
COMPRIMENTO DE ONDA	500 nm
NÚMERO DE PADRÕES	5
CONCENTRAÇÃO DOS PADRÕES	1 = ZERO 2 = 24 3 = 61 4 = 114 5 = 190
NÚMERO DE RÉPLICAS DA CALIBRAÇÃO	1
LIMITE DE MEDIÇÃO	4 - 180 U/mL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	1 U/mL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	1000 µL

REVISÃO: 08/03

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50[®]



Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

TRANSAMINASE PIRÚVICA - Cat. 353

200 Determinações

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

PROCEDIMENTO:

Executar a reação para preparar a curva de calibração e fazer as leituras dos padrões, usando água destilada como Branco de Reagente e seguir as solicitações do instrumento. As leituras dos padrões serão feitas em duplicata.

Para obter os resultados de pacientes, confirmar a calibração, usar branco de água e ler as amostras.

Para a calibração, usar o Padrão (1) do kit.

NOMBRE TECNICA	TGP
TEMPERATURA	25 °C
VALOR NORMAL	4 - 32 U/mL
MODELO DA REAÇÃO	Calibração Multiponto com branco de reagente
UNIDADES	U/mL
COMPRIMENTO DE ONDA	500 nm
NÚMERO DE PADRÕES	5
CONCENTRAÇÃO DOS PADRÕES	1 = ZERO 2 = 28 3 = 57 4 = 97 5 = 150
NÚMERO DE RÉPLICAS DA CALIBRAÇÃO	1
LIMITE DE MEDIÇÃO	4 - 140 U/mL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	1 U/mL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	1000 µL

REVISÃO: 08/03

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50[®]



Analisa

© RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

TRIGLICÉRIDES - PP - Cat. 459M
TRIGLICÉRIDES - PP - Cat. 459
TRIGLICÉRIDES - PP - Cat. 459E

100 Determinações - Volume: 100 mL
200 Determinações - Volume: 200 mL
500 Determinações - Volume: 500 mL

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

TEMPERATURA	25 °C
VOLUME DA AMOSTRA	10 µL
VOLUME DO REAGENTE	1000 µL
FATOR	Calcular previamente
VALOR NORMAL	Definição pelo Usuário
MODELO DA REAÇÃO	Ponto Final, Fator, Branco de reagente
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	500nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE	600 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

Calibração:

Dosar o padrão em triplicata e usar o modo de absorbância para as leituras. Calcular o fator e usar na programação. Para que o fator seja adequado, as diferenças entre as absorbâncias dos padrões não devem ser maiores que 2 %.

Para a calibração, usar PADRÃO (1) do kit.

REVISÃO: 04/01

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50[®]



Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

URÉIA UV – PP - Cat. 416M

66 Determinações - Volume: 100 mL

URÉIA UV – PP - Cat. 416

132 Determinações - Volume: 200 mL

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto, principalmente ao preparo do Reagente de Trabalho e sua estabilidade.

TEMPERATURA	37 °C
VOLUME DA AMOSTRA	10 µL
VOLUME DO REAGENTE	1500 µL
CONCENTRAÇÃO DO PADRÃO	50 mg/dL
VALOR NORMAL	10 a 50 mg/dL
MODELO DA REAÇÃO	Cinética de 2 pontos com Padrão
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	340 nm
TEMPO T1	30 segundos
TEMPO T2	90 segundos
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Decrescente
LINEARIDADE	300 mg/dL
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

Calibração:

Dosar o padrão em triplicata e usar o modo de absorbância para as leituras. Calcular o fator e usar na programação. Para que o fator seja adequado, as diferenças entre as absorbâncias dos padrões não devem ser maiores que 2 %. Para a calibração, usar PADRÃO (1) do kit.

Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.

REVISÃO: 07/04

URÉIA – PP - Cat. 427

250 Determinações - Volume: 250 mL

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto, principalmente ao preparo do Reagente de Trabalho e sua estabilidade.

TEMPERATURA	25 °C
VOLUME DA AMOSTRA	10 µL
VOLUME TOTAL DE REAGENTES	2000 µL
FATOR	Calcular previamente
VALOR NORMAL	10 a 50 mg/dL
MODELO DA REAÇÃO	Ponto Final, Fator, Branco de reagente
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	620 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE	300 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

Calibração:

Dosar o padrão em triplicata e usar o modo de absorbância para as leituras. Calcular o fator e usar na programação. Para que o fator seja adequado, as diferenças entre as absorbâncias dos padrões não devem ser maiores que 2 %. Para a calibração, usar PADRÃO (1) do kit.

REVISÃO: 04/01