

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50<sup>®</sup>



# Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

**ÁCIDO ÚRICO - PP - Cat. 430M**

100 Determinações - Volume: 100 mL

**ÁCIDO ÚRICO - PP - Cat. 430**

200 Determinações - Volume: 200 mL

## Programação válida a partir do Lote 1002 – Validade: 06/12

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

**Técnica de Análise:** Seguir o Procedimento do Teste de acordo com as Instruções de Uso do produto.

### Calibração

Para a 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 %.

@ = Parâmetro definido pelo usuário.

TEMPERATURA	25 °C
VOLUME DA AMOSTRA	20 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	500 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE	20 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

REVISÃO: 01/12

**ALBUMINA – PP - Cat. 419**

250 Determinações - Volume: 250 mL

## Programação válida a partir do Lote 0004 – Validade: 08/12

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	3.5 a 5.5 g/dL
MODELO DA REAÇÃO	Ponto Final, Fator, Branco de reagente
UNIDADES	g/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	620 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE	6.0 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 %.

REVISÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50<sup>®</sup>



# Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

**ALT - PP - Cat. 422M**

**30 Determinações - Volume: 30 mL.**

**ALT - PP - Cat. 422**

**60 Determinações - Volume: 60 mL.**

**ALT - PP - Cat. 422E**

**120 Determinações - Volume: 120 mL.**

## Programação válida a partir do Lote 0011 – Validade: 03/12

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	1746
VALOR NORMAL	11 a 45 U/L
MODELO DA REAÇÃO	Cinética Enzimática
UNIDADES	U/L
COMPRIMENTO DE ONDA	340 nm
INTERVALO DE TEMPO	10 segundos
ESTABILIZAÇÃO	60 segundos
NÚMERO DE LEITURAS	5
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Decrescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	0.800
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	400 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: 03/11

**AST - PP - Cat. 421M**

**30 Determinações - Volume: 30 mL.**

**AST - PP - Cat. 421**

**60 Determinações - Volume: 60 mL.**

**AST - PP - Cat. 421E**

**120 Determinações - Volume: 120 mL.**

## Programação válida a partir do Lote 0007 – Validade: 11/11

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	1746
VALOR NORMAL	10 a 39 U/L
MODELO DA REAÇÃO	Cinética Enzimática
UNIDADES	U/L
COMPRIMENTO DE ONDA	340 nm
INTERVALO DE TEMPO	10 segundos
ESTABILIZAÇÃO	60 segundos
NÚMERO DE LEITURAS	5
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Decrescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	0.800
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	400 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: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50<sup>®</sup>



# Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

**AMILASE DIRETA CNP - Cat. 407M**  
**AMILASE DIRETA CNP - Cat. 407**

**30 Determinações - Volume: 30 mL**  
**60 Determinações - Volume: 60 mL**

**Programação válida a partir do Lote 0006 – Validade: 11/11**

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	20
VOLUME DO REAGENTE	1000
FATOR	3953
VALOR NORMAL	25 a 125
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	2000 U/L, 10%
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	-
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0 U/L
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 mL

REVISÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50<sup>®</sup>



# Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

**BILIRRUBINA TOTAL - Cat. 331**

**125 Determinações**

**Programação válida a partir do Lote 0002 – Validade: 05/12**

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)	1000 µL	1000 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.

Ensaia 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
H <sub>2</sub> O Deionizada	1000 µL	1000 µL
Ácido Sulfanílico (2)	--	100 µL
Diazo Reagente	100 µL	--
Amostra	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	25 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

REVISÃO: 11/10

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50<sup>®</sup>



# Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

**BILIRRUBINA DIRETA - Cat. 331**

**600 Determinações**

**Programação válida a partir do Lote 0002 – Validade: 05/12**

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)	1000 µL	1000 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.

Ensaiair 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	1000 µL	1000 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: 10/10

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50<sup>®</sup>



# Analisa

*® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.*

**CÁLCIO - PP - Cat. 448M**

**60 Determinações - Volume: 60 mL.**

**CÁLCIO - PP - Cat. 448**

**120 Determinações - Volume: 120 mL.**

## **Programação válida a partir do Lote 0006 – Validade: 02/12**

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

**Reagente de Trabalho:** Ver o seu preparo nas Instruções de Uso do produto.

### **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 %.

### **Procedimento do Teste/Padrão**

Tubos	Branco	Teste
Amostra ou Padrão		20 µL
Reagente de Trabalho	1000 µL	1000 µL

Homogeneizar e fazer as leituras no aparelho dentro de 10 minutos.

@ - Definido pelo usuário.

TEMPERATURA	25 °C
VOLUME DA AMOSTRA	20 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	578 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE	16 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

REVISÃO: 01/12

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50<sup>®</sup>



# Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

**CÁLCIO ARSENAZO - PP - Cat. 449M**  
**CÁLCIO ARSENAZO - PP - Cat. 449**

**50 Determinações - Volume: 50 mL.**  
**100 Determinações - Volume: 100 mL.**

**Programação válida a partir do Lote 0003 – Validade: 10/11**

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	
MODELO DA REAÇÃO	Ponto Final, Fator, Branco de reagente
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	620 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE	17 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: 09/10

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50<sup>®</sup>



# Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

**CKMB – PP - Cat. 490M**

**30 Determinações - Volume: 30 mL**

**CKMB – PP - Cat. 490**

**60 Determinações - Volume: 60 mL**

## Programação válida a partir do Lote 0013 – Validade: 09/11

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	6667
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	600 U/L, 10%
PRECISÃO DO RESULTADO	1 U/L
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	700 µL

Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.

REVISÃO: 10/10

**CK-NAC – PP - Cat. 458M**

**30 Determinações - Volume: 30 mL.**

**CK-NAC – PP - Cat. 458**

**60 Determinações - Volume: 60 mL.**

## Programação válida a partir do Lote 0013 – Validade: 09/11

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	26 a 189 U/L
MODELO DA REAÇÃO	Cinética Enzimática
UNIDADES	U/L
COMPRIMENTO DE ONDA	340 nm
INTERVALO DE TEMPO	60 segundos
ESTABILIZAÇÃO	120 segundos
NÚMERO DE LEITURAS	5
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	2000 U/L, 10%
PRECISÃO DO RESULTADO	1 U/L
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	700 µL

Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.

REVISÃO: 11/10

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50<sup>®</sup>



# 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**

**Programação válida a partir do Lote 1003 – Validade: 07/12**

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

**Técnica de Análise:** Seguir as Instruções de Uso do produto.

### Calibração

Para a 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 %

@ - Definido pelo usuário.

TEMPERATURA	25 °C
VOLUME DA AMOSTRA	10 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	500 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE	500 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

REVISÃO: 01/12

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50<sup>®</sup>



# Analisa

*® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.*

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

**Programação válida a partir do Lote 1002 – Validade: 10/12**

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

**Técnica de Análise:** Seguir as Instruções de Uso do produto.

## Amostra

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

## Calibração

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

@ - Definido pelo usuário..

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	200 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

REVISÃO: 01/12



# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50<sup>®</sup>



# Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

**CREATININA – PP - Cat. 435**

**300 Determinações - Volume: 300 mL**

**Programação válida a partir do Lote 0007 – Validade: 03/12**

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

**Reagente de Trabalho:** Ver o seu preparo nas Instruções de Uso do produto.

### Calibração

Para a calibração, usar o 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 %.

### Técnica de Análise

Misturar 1000 µL de Reagente de Trabalho com 100 µL de amostra ou Padrão.

Aspirar no aparelho **e iniciar a medição imediatamente.**

@ - Definido pelo usuário.

TEMPERATURA	37 °C
VOLUME DA AMOSTRA	100 µL
VOLUME DO REAGENTE	1000 µL
CONCENTRAÇÃO DO PADRÃO	4.0 mg/dL
VALOR NORMAL	@
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	12 mg/dL
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

REVISÃO: 01/12

**CREATININA - Cat. 335**

**250 Determinações - Volume: 250 mL**

**CREATININA - Cat. 335E**

**1250 Determinações - Volume: 250 mL**

**Programação válida a partir do Lote 0002 – Validade: 08/12**

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	4.0 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	12 mg/dL
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

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

REVISÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50<sup>®</sup>



# 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<sup>®</sup>



# Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

**FERRO – Cat. 338**

**40 determinações**

**Programação válida a partir do Lote 1001 – Validade: 08/12**

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	Teste	Branco A
Tampão (1)	1000 µL	1000 µL	1000 µL	1000 µL
Água dest. / deion	250 µL	-----	-----	-----
Padrão (2)	-----	250 µL	-----	-----
Soro	-----	-----	250 µL	250 µL
Ferrozine (3)	25 µL	25 µL	25 µL	-----

Misturar, deixar reagir por 10 minutos à 37 °C.

TEMPERATURA	25 °C
VOLUME DA AMOSTRA	250 µL
VOLUME DO REAGENTE	1000 µL
FATOR	Calcular previamente
VALOR NORMAL	45 a 150 µg/dL
MODELO DA REAÇÃO	Ponto final, Fator, Branco de reagente
UNIDADES	µg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	546 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE,	600 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 Reagente**.

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 **água deionizada**.

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

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

**Resultado Final = Resultado Parcial do Teste – Branco A**

### Atenção:

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

REVISÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50<sup>®</sup>



# Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

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

**30 Determinações – Volume.: 30 mL**

**60 Determinações – Volume: 60 mL**

**Programação válida a partir do Lote 0007 – Validade: 02/12**

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	27 a 100 U/L
MODELO DA REAÇÃO	Cinética Enzimática
UNIDADES	U/L
COMPRIMENTO DE ONDA	405 nm
INTERVALO DE TEMPO	10 segundos
ESTABILIZAÇÃO	120 segundos
NÚMERO DE LEITURAS	5
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE	1500 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: 03/11

**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<sup>®</sup>



# Analisa

@ RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

**FÓSFORO UV - PP - Cat. 412M**  
**FÓSFORO UV - PP - Cat. 412**

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

**Programação válida a partir do Lote 1001 – Validade: 08/12**

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

### Técnica de Análise

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

### Calibração

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

Ensaie 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 %.

@ - Definido pelo usuário

NOMBRE TECNICA	FÓSFORO UV
TEMPERATURA	25 °C
VOLUME DA AMOSTRA	10 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	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

REVISÃO: 01/12

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50<sup>®</sup>



# Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

**FÓSFORO - Cat. 342**

**140 Determinações - Volume: 28 mL**

**Programação válida a partir do Lote 0001 – Validade: 10/12**

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 4.8 mg/dL
MODELO DA REAÇÃO	Ponto Final, Fator, Branco de Reagente
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	670
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	14 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	0.1 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	1000 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: 12/10

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50<sup>®</sup>



# 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. 461M**  
**GAMA-GT – PP - Cat. 461**

**30 Determinações - Volume: 30 mL.**  
**60 Determinações - Volume: 60 mL.**

**Programação válida a partir do Lote 0007 – Validade: 11/11**

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	2550
VALOR NORMAL	5 a 58 U/L
MODELO DA REAÇÃO	Cinética Enzimática
UNIDADES	U/L
COMPRIMENTO DE ONDA	405 nm
INTERVALO DE TEMPO	12 segundos
ESTABILIZAÇÃO	120 segundos
NÚMERO DE LEITURAS	5
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE, DESVIO MÁXIMO	700 U/L, 10%
PRECISÃO DO RESULTADO	1 U/LI
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

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

REVISÃO: 12/10

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50<sup>®</sup>



# 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<sup>®</sup>



# 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<sup>®</sup>



# Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

**LDH UV – PP - Cat. 457M**

**30 Determinações - Volume: 30 mL**

**LDH UV – PP - Cat. 457**

**50 Determinações - Volume: 50 mL**

## Programação válida a partir do Lote 0004 – Validade: 11/11

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	200 a 480 U/L
MODELO DA REAÇÃO	Cinética Enzimática
UNIDADES	U/L
COMPRIMENTO DE ONDA	340 nm
INTERVALO DE TEMPO	10 segundos
ESTABILIZAÇÃO	60 segundos
NÚMERO DE LEITURAS	5
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Decrescente
ABSORBÂNCIA MÍNIMA INICIAL	1.000
LINEARIDADE,	1800 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: 11/10

## 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<sup>®</sup>



# Analisa

*® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.*

**MAGNÉSIO – PP - Cat. 450**      200 Determinações - Volume: 200 mL

**Programação válida a partir do Lote 0005 – Validade: 06/12**

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

#### Reagente de Trabalho

Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.

#### Técnica de Análise

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

#### Calibração

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

Ensaia 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 %.

@ - Definido pelo usuário

TEMPERATURA	25 °C
VOLUME DA AMOSTRA	10 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	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

REVISÃO: 01/12

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50<sup>®</sup>



# Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

## MUCOPROTEÍNAS - Cat. 320 MUCOPROTEÍNAS - Cat. 320E

25/50 Determinações  
100/200 Determinações

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

### Técnica de Análise

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

### Calibração

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

Ensaia 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 %.

@ - Definido pelo usuário

NOMBRE TECNICA	MUCO
TEMPERATURA	25 °C
VOLUME DA AMOSTRA	1000 µL
VOLUME DO REAGENTE	5000 µL
FATOR	Calcular previamente
VALOR NORMAL	@
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: 01/12

## 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<sup>®</sup>



# 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<sup>®</sup>



# Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

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

**Programação válida a partir do Lote 0003 – Validade: 12/11**

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 8.0
MODELO DA REAÇÃO	Ponto Final, Fator, Branco de reagente
UNIDADES	g/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	546 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE	14 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: 12/10

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

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.

**Programação válida a partir do Lote 0004 – Validade: 02/12**

TEMPERATURA	25 °C
VOLUME DA AMOSTRA	50 µL
VOLUME DO REAGENTE	1000 µL
FATOR	Calcular previamente
VALOR NORMAL	1 a 15 mg/dL
MODELO DA REAÇÃO	Ponto Final, Fator, Branco de reagente
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	620 nm
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Crescente
LINEARIDADE	100 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: 12/10

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50<sup>®</sup>



# Analisa

@ RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

**TGO - Cat. 352**

**200 Determinações**

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

### Técnica de Análise e Calibração

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

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.

@ - Definido pelo usuário

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 - 191 U/mL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	1 U/mL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	1000 µL

REVISÃO: 01/12

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50<sup>®</sup>



# Analisa

*® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.*

**TGP - Cat. 352**

**200 Determinações**

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

### Técnica de Análise e Calibração

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

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.

@ - Definido pelo usuário

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 - 151 U/mL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	1 U/mL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	1000 µL

REVISÃO: 01/12

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50<sup>®</sup>



# 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**

**Programação válida a partir do Lote 1001 – Validade: 04/12**

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

**Técnica de Análise:** Seguir as Instruções de Uso do produto.

### Calibração

Para a 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 %

@ - Definido pelo usuário.

TEMPERATURA	25 °C
VOLUME DA AMOSTRA	10 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	500nm
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

REVISÃO: 01/12

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50<sup>®</sup>



# Analisa

*® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.*

**URÉIA UV – PP - Cat. 416M**

**100 Determinações - Volume: 100 mL**

**URÉIA UV – PP - Cat. 416**

**200 Determinações - Volume: 200 mL**

## **Programação válida a partir do Lote 0007 – Validade: 03/12**

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

### **Reagente de Trabalho**

Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.

### **Calibração**

Para a 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 %.

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

### **Procedimento do Teste/Padrão**

Tubos                      Teste

Amostra ou Padrão            10 µL

Reagente de Trabalho            1000 µL

Homogeneizar e fazer as leituras no aparelho **imediatamente**.

@ - Definido pelo usuário.

TEMPERATURA	37 °C
VOLUME DA AMOSTRA	10 µL
VOLUME DO REAGENTE	1500 µL
CONCENTRAÇÃO DO PADRÃO	70 mg/dL
VALOR NORMAL	@
MODELO DA REAÇÃO	Cinética de 2 pontos com Padrão
UNIDADES	mg/dL
COMPRIMENTO DE ONDA	340 nm
TEMPO T1	30 segundos
TEMPO T2	60 segundos
INCLINAÇÃO DA REAÇÃO	Decrescente
LINEARIDADE	300 mg/dL
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

REVISÃO: 01/12

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O RA 50<sup>®</sup>



# Analisa

® RA 50 é marca registrada de seus proprietários.

**URÉIA – PP - Cat. 427E**

**250 Determinações - Volume: 250 mL**

**Programação válida a partir do Lote 1001 – Validade: 07/12**

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

### Reagentes de Uso

Ver os seus preparos e estabilidades nas Instruções de Uso do produto.

### Técnica de Análise

Seguir as Instruções de Uso do Produto.

### Calibração

Para a 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 %.

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

@ - Definido pelo usuário.

TEMPERATURA	25 °C
VOLUME DA AMOSTRA	10 µL
VOLUME TOTAL DE REAGENTES	2000 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	300 mg/dL
RETENÇÃO DO VALOR DO BRANCO	Não
PRECISÃO DO RESULTADO	1.0 mg/dL
VOLUME DE ASPIRAÇÃO	900 µL

REVISÃO: 01/12