

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SB 190<sup>®</sup>



# Analisa

*® SB 190 é marca registrada de seus proprietários.*

**ÁCIDO ÚRICO - PP - Cat. 430M**  
**ÁCIDO ÚRICO - PP - Cat. 430**

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

NOME	ÁCIDO ÚRICO
MODO	P. Final
FILTRO	505
TEMPERATURA	37
PADRÃO	6.00
UNIDADE	mg/dL
BRANCO DE REAGENTE	sim
DÉCIMAIS	1
VOLUME DE AMOSTRA	16 µL
VOL. DE REAGENTE	800 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	20
ABS. PADRÃO	0.050/0.500
ABS. DO REAGENTE	0.000/0.300
VR/VN	1.5/7.0

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

REVISÃO: 11/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SB 190<sup>®</sup>



# Analisa

*® SB 190 é marca registrada de seus proprietários.*

**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.

NOME	ALBUMINA
MODO	P.Final
FILTRO	620
TEMPERATURA	25
PADRÃO	3.8
UNIDADE	g/dL
BRANCO DE REAGENTE	sim
DECIMAIS	1
VOLUME DE AMOSTRA	10 µL
VOL. DE REAGENTE	1000 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	6.0
ABS. PADRÃO	0.100/0.500
ABS. DO REAGENTE	0.000/0.200
VR/VN	3.5/5.5

REVISÃO: 06/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SB 190<sup>®</sup>



# Analisa

*® SB 190 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.

NOME	ALT
MODO	ord.0
FILTRO	340
TEMPERATURA	37
FATOR	1746
DIREÇÃO	dec.
UNIDADE	U/L
BRANCO DE REAGENTE	não
DECIMAIS	0
VOLUME DE AMOSTRA	100
VOL. DE REAGENTE	1000
INTERVALO INICIAL	60 s
INTERVALO CINÉTICO	60/ 3s
DELTA ABS/MÁX	0.220
DESVIO	20%
ABS. REAÇÃO	0.800 / 2.000
ABS. DO REAGENTE	0.000/2.000
VR/VN	10/45

**Reagente de Trabalho:**

**Ver Instruções de Uso do produto.**

REVISÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SB 190<sup>®</sup>



# Analisa

*® SB 190 é marca registrada de seus proprietários.*

**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.

NOME	AST
MODO	ord.0
FILTRO	340
TEMPERATURA	37
FATOR	1746
DIREÇÃO	dec.
UNIDADE	U/L
BRANCO DE REAGENTE	não
DECIMAIS	0
VOLUME DE AMOSTRA	100 $\mu$ L
VOL. DE REAGENTE	1000L
INTERVALO INICIAL	60 s
INTERVALO CINÉTICO	60/ 3s
DELTA ABS/MÁX	0.220
DESVIO	20%
ABS. REAÇÃO	0.000/2.000
ABS. DO REAGENTE	0.800 / 2.000
VR/VN	10/39

**Reagente de Trabalho:**

**Ver Instruções de Uso do produto.**

REVISÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SB 190<sup>®</sup>



# Analisa

@ SB 190 é marca registrada de seus proprietários.

## AMILASE - Cat. 311

100 Determinações - Volume: 50 mL

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

**Cálculos:** O equipamento fornecerá os resultados do Controle e Teste em absorbância. Fazer os cálculos conforme Instruções de Uso do produto.

NOME	AMILASE
MODO	P fin
FILTRO	670
TEMPERATURA	25
FATOR	1.0
UNIDADE	U/mL
BRANCO DE REAGENTE	Não
DECIMAIS	0
VOLUME DE AMOSTRA	10 µL
VOL. DE REAGENTE	500 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	400
ABS. DO REAGENTE	@
VR/VN	60/160

@ - Definido pelo usuário

REVISÃO: 08/03

## AMILASE DIRETA CNP - Cat. 407M

30 Determinações - Volume: 30 mL

## AMILASE DIRETA CNP - Cat. 407

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.

NOME	AMILASE
MODO	Ord.0
FILTRO	405
TEMPERATURA	37
FATOR	3953
DIREÇÃO	INC
UNIDADE	U/L
BRANCO DE REAGENTE	Não
DECIMAIS	0
VOLUME DE AMOSTRA	20 µL
VOL. DE REAGENTE	1000L
INTERVALO INICIAL	30 s
INTERVALO CINÉTICO	60 /3s
DELTA ABS/MAX.	0.500
DESVIO	20%
ABS. DO REAGENTE	0.000/ 1.100
VR/VN	25/125

REVISÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SB 190<sup>®</sup>



# Analisa

® SB 190 é marca registrada de seus proprietários.

**BILIRRUBINAS- Cat. 331**

**270 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.

### Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

- 1-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.
- 2-Para a calibração, usar PADRÃO (1) do kit Padrão de Bilirrubina – Cat. 332 da Gold Analisa.
- 3-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

### PROCEDIMENTO:

Ensaia o Padrão em triplicata. Para que a calibração seja adequada, as diferenças entre os padrões não devem ser maiores do que 2%.

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

### Calibração:

Pipetar:	Padrão	Branco Padrão
Acelerador (1)	1000 µL	1000 µL
Sulfanílico (2)	---	100 µL
Diazo Reagente	100 µL	---
Padrão	50 µL	50 µL

Misturar, esperar 5 minutos e fazer a leitura do Padrão contra o Branco Padrão.

### Ensaio:

Pipetar:	Bilirrubina Total	Bilirrubina Direta	Branco Amostra
Água deionizada	---	1000 µL	1000 µL
Acelerador (1)	1000 µL	---	---
Sulfanílico (2)	---	---	100 µL
Diazo Reagente	100 µL	100 µL	---
Amostra	50 µL	50 µL	50 µL

Misturar, esperar 5 minutos e fazer a leitura da Bilirrubina Total e Bilirrubina Direta contra o Branco Amostra.

NOME	BILIRRUBINA
MODO	P Final
FILTRO	540
TEMPERATURA	37
PADRÃO	10
UNIDADE	mg/dL
BRANCO DE REAGENTE	Sim
DECIMAIS	2
VOLUME DE AMOSTRA	40
VOL. DE REAGENTE	800
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	25.00
ABS. DO REAGENTE	0.000 / 0.200
VR/VN	-

### Atenção!

Este equipamento não possui rotina específica para determinações que utilizam branco de amostra. É necessário fornecer o branco da amostra 1 no momento em que o equipamento solicita o branco de reagente. Em seguida, realizar a leitura da bilirrubina direta da amostra 1 e bilirrubina total da amostra 1 e finalizar o teste. Caso existam mais amostras para serem lidas, é necessário carregar novamente o teste e repetir todo procedimento acima.

REVISÃO: 10/10

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SB 190<sup>®</sup>



# Analisa

*® SB 190 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.

NOME	CÁLCIO
MODO	P Final
FILTRO	620
TEMPERATURA	37
PADRÃO	10
UNIDADE	mg/dL
BRANCO DE REAGENTE	Sim
DECIMAIS	2
VOLUME DE AMOSTRA	10
VOL. DE REAGENTE	1000
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	17
ABS. PADRÃO	0.100/2.000
ABS. DO REAGENTE	0.000 / 1.000
VR/VN	8.8/11.0

REVISÃO: 09/10



## CAPACIDADE DE LIGAÇÃO DE FERRO - Cat. 341

40 Determinações

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

### Orientações para a execução da metodologia (calibração e dosagem):

- 1-Ler atentamente as **Instruções de Uso** do produto.
- 2-Ler atentamente as Instruções do equipamento quanto à programação, calibração e operação do mesmo.
- 3-É importante testar os parâmetros da aplicação, utilizando soros controles de valores na faixa da linearidade do método.

### Procedimento para Calibração

Tubos	BrancoP	Padrão
Água deionizada	1,0 mL	1,0 mL
Padrão (1)	-----	250 µL
Reagente de Cor (3)	25 µL	25 µL

Homogeneizar, incubar a 37 °C por 10 minutos e fazer a leitura do Padrão após zerar o aparelho com o BrancoP. Finalizar o programa após obter o Fator. Entrar novamente no programa para ler o teste.

### Procedimento para Dosagem do Teste

Tubos	BrancoT	Teste
Tampão (2)	750 µL	750 µL
Soro	250 µL	250 µL
Padrão (1)	250 µL	250 µL

Homogeneizar, incubar a 37 °C por 10 minutos.

Reagente de Cor (3)	-----	25 µL
---------------------	-------	-------

Homogeneizar, incubar a 37 °C por 10 minutos.

O aparelho já deverá estar com o Fator armazenado na memória antes da leitura do teste.

Quando o aparelho solicitar o branco de reagente, aspirar a reação do BrancoT. Em seguida, ler o Teste.

Finalizar o programa neste ponto.

Para ler uma segunda amostra, é necessário entrar novamente no programa já com o Fator na memória e repetir o procedimento de leitura do Teste. Não é possível ler duas amostras sem finalizar o programa após a leitura da primeira amostra.

NOME	CLLF
MODO	p. final
FILTRO	578
TEMPERATURA	37
PADRÃO	500
UNIDADE	µg/dL
BRANCO DE REAGENTE	sim
DECIMAIS	0
VOLUME DE AMOSTRA	200 µL
VOL. DE REAGENTE	800 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	510
ABS. PADRÃO	0.200/0.800
ABS. DO REAGENTE	-0.010/0.200
VR/VN	

**Atenção: o procedimento não permite o cálculo direto da CLLF, assim, é necessário subtrair de 500 o valor fornecido pelo aparelho.**

**Cálculo da Capacidade Latente de Ligação do Ferro (CLLF)**

**CLLF = 500 – Valor fornecido pelo aparelho.**

Revisão 11/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SB 190<sup>®</sup>



# Analisa

*® SB 190 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.

NOME	COLESTEROL
MODO	p fin
FILTRO	505
TEMPERATURA	37
PADRÃO	200
UNIDADE	mg/dL
BRANCO DE REAGENTE	Sim
DECIMAIS	0
VOLUME DE AMOSTRA	10 µL
VOL. DE REAGENTE	1000 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	500
ABS. PADRÃO	0.100/0.300
ABS. DO REAGENTE	0.000/0.300
VR/VN	0/199

REVISÃO: 06/11

**COLESTEROL HDL – PP - Cat. 413** 200 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.

NOME	HDL
MODO	p fin
FILTRO	505
TEMPERATURA	37
PADRÃO	40
UNIDADE	mg/dL
BRANCO DE REAGENTE	Sim
DECIMAIS	0
VOLUME DE AMOSTRA	100 µL
VOL. DE REAGENTE	1000 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	200
ABS. DO PADRÃO	0.150/0.400
ABS. DO REAGENTE	0.000/0.300
VR/VN	35/75

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

Utilizar como amostra, o sobrenadante obtido após precipitação das VLDL e LDL. Ver instruções de Uso.  
Reagente de Trabalho = Usar o Reagente de Cor (2) do kit Colesterol – PP – Gold Analisa – Cat. 460.

REVISÃO: 06/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SB 190<sup>®</sup>



# Analisa

<sup>®</sup> SB 190 é marca registrada de seus proprietários.

**COLINESTERASE – PP – Cat. 415**  
**COLINESTERASE – PP – Cat. 415E**

**48 Determinações – Volume: 30 mL**  
**96 Determinações – Volume: 60 mL**

**Programação válida a partir do Lote 1001 – Validade: 02/12**

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

## Procedimento do Teste

**Tampão (1):** 500 µL  
**Amostra/calibrador:** 10 µL

**Homogeneizar e incubar no banho-maria a 37 °C por 3 minutos.**

**Substrato (2):** 125 µL

**Homogeneizar e aspirar no aparelho imediatamente.**

NOME	CHE
MODO	Ord. 1
FILTRO	405
TEMPERATURA	37
FATOR	68500 (#)
DIREÇÃO	dec.
UNIDADE	U/L
BRANCO DE REAGENTE	Não
DECIMAIS	0
VOLUME DE AMOSTRA	10 µL
VOL. DE REAGENTE	625 µL
INTERVALO INICIAL	120 s
INTERVALO CINÉTICO	60 s
DELTA ABS MAX.	0.300
DESVIO	20%
ABS. DA REAÇÃO	0.000/2.500
ABS DO REAGENTE	0.010/2.500
VR/VN	3930/11500

(#) – Verificar este fator teórico com o uso do Calibrador Gold Analisa Cat. 410. Opcionalmente, calibrar com este calibrador modificando o protocolo para PADRÃO ao invés de FATOR.

REVISÃO: 06/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SB 190<sup>®</sup>



# Analisa

*® SB 190 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.

NOME	CKMB
MODO	ord 0
FILTRO	340
TEMPERATURA	37
FATOR	6667 (#)
DIREÇÃO	inc
UNIDADE	U/L
BRANCO DE REAGENTE	não
DECIMAIS	0
VOLUME DE AMOSTRA	50 µL
VOL. DE REAGENTE	1000 µL
INTERVALO INICIAL	300s
INTERVALO CINÉTICO	60/3s
DELTA ABS/MÁX	0.150
DESVIO	20%
ABS. DO REAGENTE	0.001 / 0,450
VR/VN	0/24

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

**(#) – verificar este fator teórico com o uso do calibrador incluso no produto.**

*REVISÃO: 10/10*

**CK-NAC – PP - Cat. 458**

**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.

NOME	CK-NAC
MODO	ord 0
FILTRO	340
TEMPERATURA	37
FATOR	8095 (#)
DIREÇÃO	inc
UNIDADE	U/L
BRANCO DE REAGENTE	não
DECIMAIS	0
VOLUME DE AMOSTRA	20µL
VOL. DE REAGENTE	1000 µL
INTERVALO INICIAL	120
INTERVALO CINÉTICO	60/3s
DELTA ABS/MÁX	0.240
DESVIO	20%
ABS. DO REAGENTE	0.100 / 0.650
VR/VN	26/189

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

**(#) – verificar este fator teórico com o uso do calibrador incluso no produto.**

*REVISÃO: 10/10*

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SB 190<sup>®</sup>



# Analisa

*® SB 190 é marca registrada de seus proprietários.*

**CREATININA – PP - Cat. 435M**

**200 Determinações - Volume: 100 mL**

**CREATININA – PP - Cat. 435**

**400 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.

NOME	CREAT. CIN
MODO	ord 1
FILTRO	505
TEMPERATURA	37
PADRÃO	2.0
DIREÇÃO	inc
UNIDADE	mg/dL
BRANCO DE REAGENTE	não
DECIMAIS	1
VOLUME DE AMOSTRA	50 µL
VOL. DE REAGENTE	500 µL
INTERVALO INICIAL	30 s
INTERVALO CINÉTICO	60 s
LIM. LIN.	20.0
ABS. PADRÃO	0.050/2.000
ABS. DO REAGENTE	-0.050/2.000
VR/VN	0.5/1.1

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

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

REVISÃO: 06/03

**CREATININA - Cat. 335**

**500 Determinações - Volume: 250 mL**

**CREATININA - Cat. 335E**

**2500 Determinações - Volume: 1250 mL**

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

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

**Metodologia Cinética Colorimétrica de Dois Pontos.**

	Padrão/amostra
Ácido Pírico (2)	200µL
Tampão Alcalino (3)	800µL
Misturar	
Padrão/amostra	100 µL

Misturar e realizar as medidas no aparelho **imediatamente**.

NOME	CREAT 2P
MODO	ORD.1
FILTRO	505
TEMPERATURA	37
PADRÃO	4.0
DIREÇÃO	Inc
UNIDADE	mg/dL
BRANCO DE REAGENTE	Não
DECIMAIS	1
VOLUME DE AMOSTRA	100 µL
VOL. DE REAGENTE	1000µL
INTERVALO INICIAL	30 s
INTERVALO CINÉTICO	60 s
LIMITE DE LINEARIDADE	12.0
ABS. PADRÃO	0.030/0.200
ABS. DO REAGENTE	0.000/0.500
VR/VN	0.53/1.20

REVISÃO: 09/10

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SB 190<sup>®</sup>



# Analisa

<sup>®</sup> SB 190 é marca registrada de seus proprietários.

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

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

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

**Atenção:** Misturar a Amostra ou Padrão com o Reagente de Cor, incubar imediatamente a 37 °C por 10 minutos exatos. Proceder a aspiração no aparelho imediatamente após o término da incubação.

NOME	FRUTOS.
MODO	ord 1
FILTRO	540
TEMPERATURA	37
PADRÃO	**
DIREÇÃO	inc
UNIDADE	mmol/L
BRANCO DE REAGENTE	não
DECIMAIS	2
VOLUME DE AMOSTRA	25 µL
VOL. DE REAGENTE	500 µL
INTERVALO INICIAL	10 s
INTERVALO CINÉTICO	300 s
LIM.LIN.	7.00
ABS. PADRÃO	0.050/2.000
ABS. DO REAGENTE	-0.050/2.000
VR/VN	2.0/2.8

**\*\* - Concentração impressa no rótulo do frasco de Padrão (1).**  
**Para a calibração, usar PADRÃO (1) do kit ou fator.**

REVISÃO: 08/04

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SB 190<sup>®</sup>



# Analisa

*® SB 190 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:

Pipetar	Branco Reativo	Padrão	Teste	Branco T
Tampão (1)	1000 µL	1000µL	1000µL	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, e incubar por 10 minutos a 37°.

NOME	FERRO SÉRICO
MODO	P. FINAL
FILTRO	578
TEMPERATURA	37
PADRÃO	500
UNIDADE	µg/dL
BRANCO DE REAGENTE	sim
DECIMAIS	0
VOLUME DE AMOSTRA	250
VOL. DE REAGENTE	1250
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	1000
ABS. PADRÃO	0.100/0.900
ABS. DO REAGENTE	0.0 / 0.080
VR/VN	50/170

#### 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.

Informar “**Padrão Não**” para utilizar a última calibração.

Após a mensagem “**Insira Blank**”, aspirar **água deionizada**.

Fazer a leitura do tubo **Branco T**.

**O aparelho fornecerá o valor do BrancoT 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 do Resultado Parcial do Teste em µg/dL o resultado do respectivo Branco Teste.

REVISÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SB 190<sup>®</sup>



# Analisa

<sup>®</sup> SB 190 é marca registrada de seus proprietários.

**FERRO – PP – Cat. 438M**  
**FERRO – PP – Cat. 438**

**25 Determinações – Volume: 50 mL**  
**50 Determinações – Volume: 100 mL**

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

**PROCEDIMENTO PARA CALIBRAÇÃO** (realizar em triplicata o Branco do Calibrador e o Calibrador)

	Branco Calibrador	Calibrador
Tampão (2)	1,0 mL	0,8 mL
Calibrador (1)	0,1 mL	0,1 mL
Água deionizada	-----	-----
Ferrozina (3)	-----	0,2 mL

Misturar, deixar reagir por 5 minutos a 37 °C.

Realizar as leituras utilizando o modo absorvância do aparelho (programa 51): filtro de 578 nm. Inserir Branco Calibrador como branco de reagente e determinar a absorvância do Calibrador. Obter o Fator manualmente através das médias de absorvâncias obtidas.

### Exemplo

Calibrador = 0,084    Concentração Calibrador: 201 µg/dL.

Cálculo do Fator= 201/ 0,084 = 2393 (inserir o fator assim obtido no campo FATOR do aparelho).

**PROCEDIMENTO PARA DOSAGEM**

	Branco Teste	Teste
Tampão (2)	1,0 mL	0,8 mL
Soro	0,1 mL	0,1 mL
Água deionizada	-----	-----
Ferrozina (3)	-----	0,2 mL

Misturar, deixar reagir por 5 minutos a 37 °C. Fazer as leituras no aparelho já com o Fator de Calibração inserido.

NOME	FERRO
MODO	P. FINAL
FILTRO	578
TEMPERATURA	37
FATOR	(inserir o valor obtido)
UNIDADE	µg/dL
BRANCO DE REAGENTE	sim
DECIMAIS	0
VOLUME DE AMOSTRA	100
VOL. DE REAGENTE	1000
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	1000
ABS. PADRÃO	0.010/0.200
ABS. DO REAGENTE	-0.050/0.100
VR/VN	50/170

### Atenção!

É necessário aspirar o branco da amostra no momento em que o equipamento solicita o branco de reagente. Em seguida, realizar a leitura da amostra e finalizar o teste. Caso existam mais amostras para serem lidas, é necessário entrar novamente no teste e repetir o procedimento acima. Sempre ler o Teste após zerar o aparelho com o seu próprio Branco Teste.

Revisão: 08/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SB 190<sup>®</sup>



# Analisa

*® SB 190 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.

NOME	FERRO
MODO	P.Final
FILTRO	620
TEMPERATURA	25
PADRÃO	#
UNIDADE	µg/dL
BRANCO DE REAGENTE	sim
DECIMAIS	1
VOLUME DE AMOSTRA	50 µL
VOL. DE REAGENTE	1000 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	500
ABS. PADRÃO	0.050/1.000
ABS. DO REAGENTE	-0.050/0.800
VR/VN	50/175

# - Inserir o valor do Padrão, cuja concentração está indicada no rótulo do frasco.

REVISÃO: 07/04

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SB 190<sup>®</sup>



# Analisa

*® SB 190 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.

NOME	FOSF. ALC.
MODO	ord 0
FILTRO	405
TEMPERATURA	37
FATOR	2764
DIREÇÃO	Inc
UNIDADE	U/L
BRANCO DE REAGENTE	Não
DECIMAIS	0
VOLUME DE AMOSTRA	20 µL
VOL. DE REAGENTE	1000 µL
INTERVALO INICIAL	60
INTERVALO CINÉTICO	60/3s
DELTA ABS/MÁX	0.200
DESVIO	20 %
ABS. DO REAGENTE	0.300 / 1.500
VR/VN	27/100

(\*) Valores de referência para adultos  
Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.

REVISÃO: 03/11

**FOSFATASE ALCALINA - Cat. 340**    100 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.

NOME	FALC
MODO	P. final
FILTRO	578
TEMPERATURA	37
PADRÃO	45
UNIDADE	U/L
BRANCO DE REAGENTE	sim
DECIMAIS	0
VOLUME DE AMOSTRA	20 µL
VOL. DE REAGENTE	1000 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	500
ABS. PADRÃO	0.001/0.500
ABS. DO REAGENTE	0.000 / 0.100
VR / VN	13/43

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

REVISÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SB 190<sup>®</sup>



**Analisa**

*® SB 190 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.

NOME	FÓSF.UV
MODO	P fin
FILTRO	340
TEMPERATURA	25
PADRÃO	5.0
UNIDADE	mg/dL
DIREÇÃO	Inc
BRANCO DE REAGENTE	Sim
DECIMAIS	1
VOLUME DE AMOSTRA	10 µL
VOL. DE REAGENTE	1000 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	20.0
ABS. DO REAGENTE	0.000/0.600
VR/VN	2.7/4.5

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

*REVISÃO: 08/05*

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SB 190<sup>®</sup>



# Analisa

*® SB 190 é marca registrada de seus proprietários.*

**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.

NOME	GAMA GT
MODO	ord 0
FILTRO	405
TEMPERATURA	37
FATOR	2550
DIREÇÃO	inc
UNIDADE	U/L
BRANCO DE REAGENTE	não
DECIMAIS	0
VOLUME DE AMOSTRA	50 $\mu$ L
VOL. DE REAGENTE	1000 $\mu$ L
INTERVALO INICIAL	60 s
INTERVALO CINÉTICO	60/3s
DELTA ABS/MÁX	0.330
DESVIO	20%
ABS. DO REAGENTE	0.400 / 1.500
VR/VN	5/58

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

REVISÃO: 12/10

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SB 190<sup>®</sup>



# Analisa

*® SB 190 é marca registrada de seus proprietários.*

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

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

**Programação válida a partir do Lote 1004 – Validade: 04/12**

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

## PROCEDIMENTO DO TESTE

**Reagente de Cor: 1000 µL (pré-aquecido à 37 °C por 1 minuto)**  
**Amostra/Padrão: 10 µL**

**Homogeneizar e aspirar no aparelho imediatamente.**

NOME	GLICOSE CIN
MODO	ORD 1
FILTRO	505
TEMPERATURA	37
PADRÃO	100
UNIDADE	mg/dL
BRANCO DE REAGENTE	NÃO
DECIMAIS	0
VOLUME DE AMOSTRA	10 µL
VOL. DE REAGENTE	1000 µL
TEMPO INCUBAÇÃO	0
INTERVALO INICIAL	30 S
INTERVALO CINÉTICO	60 S
LIMITE DE LINEARIDADE	500
ABS. PADRÃO	0.010/0.300
ABS. DO REAGENTE	0.000/0.300
VR/VN	65/99

REVISÃO: 06/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SB 190<sup>®</sup>



# Analisa

<sup>®</sup> SB 190 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.

NOME	HB GLICO
MODO	P. Final
FILTRO	405
TEMPERATURA	25
PADRÃO	33.3
UNIDADE	&
BRANCO DE REAGENTE	sim
DECIMAIS	1
VOLUME DE AMOSTRA	50 µL
VOL. DE REAGENTE	4000 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	35 (#)
ABS. PADRÃO	0.050/2.000
ABS. DO REAGENTE	-0.050/0.200
VR/VN	§

&: 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.

§: Ver Instruções de Uso do produto.

REVISÃO: 05/05

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SB 190<sup>®</sup>



# Analisa

<sup>®</sup> SB 190 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.

NOME	HB GLICO
MODO	P. Final
FILTRO	405
TEMPERATURA	25
FATOR	1
UNIDADE	&
BRANCO DE REAGENTE	sim
DECIMAIS	3
VOLUME DE AMOSTRA	50 µL
VOL. DE REAGENTE	4000 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	2.000
ABS. PADRÃO	
ABS. DO REAGENTE	-0.050/0.200
VR/VN	§

&: 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.

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

VR/VN: 0.000/2.000

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 SB 190<sup>®</sup>



# Analisa

*® SB 190 é marca registrada de seus proprietários.*

**LDH UV – PP - Cat. 457M**

**30 Determinações - Volume: 30 mL**

**LDH UV – PP - Cat. 457**

**60 Determinações - Volume: 60 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.

NOME	LDH UV
MODO	Ord 0
FILTRO	340
TEMPERATURA	37
FATOR	8095
DIREÇÃO	Dec
UNIDADE	U/L
BRANCO DE REAGENTE	Não
DECIMAIS	0
VOLUME DE AMOSTRA	20 $\mu$ L
VOL. DE REAGENTE	1000 $\mu$ L
INTERVALO INICIAL	60 s
INTERVALO CINÉTICO	60/3s
DELTA ABS/MÁX	0.240
DESVIO	20%
ABS. DO REAGENTE	0.800 / 2.000
VR/VN	200/480

**Reagente de Trabalho:**

**Ver Instruções de Uso do produto.**

REVISÃO: 03/11

**LIPASE - Cat. 304**

**20/40 Determinações**

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

**Atenção:**

1. Este programa permite dosar apenas 1 amostra de cada vez, isto devido a limitação do próprio aparelho, que não solicita Branco de amostra. Para outras amostras, sair do programa, selecioná-lo novamente e repetir o mesmo processo.
2. Quando o aparelho solicitar branco de reagente, aspirar a reação do tubo do branco do teste.
3. Quando o aparelho solicitar amostra, aspirar a reação do tubo teste. Finalizar o programa neste ponto.

NOME	LIPASE
MODO	P. Final
FILTRO	405
TEMPERATURA	25
FATOR	143
UNIDADE	U/L
BRANCO DE REAGENTE	sim
DECIMAIS	0
VOLUME DE AMOSTRA	50 $\mu$ L
VOL. DE REAGENTE	3220 $\mu$ L
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	75
ABS. PADRÃO	
ABS. DO REAGENTE	-0.050/2.000
VR/VN	2/18

REVISÃO: 05/05

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SB 190<sup>®</sup>



# Analisa

@ SB 190 é marca registrada de seus proprietários.

## MUCOPROTEÍNAS - Cat. 320

25 Determinações

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

NOME	MUCOPROTEÍNA
MODO	P fin
FILTRO	670
TEMPERATURA	25
PADRÃO	5.0
UNIDADE	mg/dL
DIREÇÃO	Inc
BRANCO DE REAGENTE	Sim
DECIMAIS	1
VOLUME DE AMOSTRA	----
VOL. DE REAGENTE	2500 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	15.0
ABS. DO REAGENTE	0.00/0.200
VR/VN	1.9/4.9

REVISÃO: 08/03

## POTÁSSIO - Cat. 306

100 Determinações

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

NOME	POTÁSSIO
MODO	P fin
FILTRO	578
TEMPERATURA	25
PADRÃO	5.0
UNIDADE	mmol/L
BRANCO DE REAGENTE	Sim
DECIMAIS	1
VOLUME DE AMOSTRA	----
VOL. DE REAGENTE	1000 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	10.0
ABS. DO REAGENTE	0.00/0.300
VR/VN	3.6/5.5

REVISÃO: 08/03

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SB 190<sup>®</sup>



# Analisa

*® SB 190 é marca registrada de seus proprietários.*

**PROTEÍNAS TOTAIS - PP- Cat. 418**

**500 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.

NOME	PROTEÍNAS
MODO	P fin
FILTRO	540
TEMPERATURA	37
PADRÃO	4.0
UNIDADE	g/dL
BRANCO DE REAGENTE	sim
DECIMAIS	1
VOLUME DE AMOSTRA	20 µL
VOL. DE REAGENTE	1000 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	14.0
ABS. PADRÃO	0.050/0.600
ABS. DO REAGENTE	0.050/0.150
VR/VN	6.0/8.0

REVISÃO: 12/10

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SB 190<sup>®</sup>



# Analisa

*® SB 190 é marca registrada de seus proprietários.*

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

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

NOME	PROTEINÚRIA
MODO	p fin
FILTRO	620
TEMPERATURA	37
PADRÃO	50
UNIDADE	mg/dL
BRANCO DE REAGENTE	sim
DECIMAIS	1
VOLUME DE AMOSTRA	50 µL
VOL. DE REAGENTE	1000 µL
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	100
ABS. PADRÃO	0.050/0.500
ABS. DO REAGENTE	0.000 / 0.300
VR/VN	0/15

REVISÃO: 12/10

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SB 190<sup>®</sup>



# Analisa

*® SB 190 é marca registrada de seus proprietários.*

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

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.

NOME	TRIGLICÉRIDES
MODO	p. final
FILTRO	505
TEMPERATURA	37
PADRÃO	200
UNIDADE	mg/dL
BRANCO DE REAGENTE	Sim
DECIMAIS	0
VOLUME DE AMOSTRA	10 $\mu$ L
VOL. DE REAGENTE	1000 $\mu$ L
TEMPO DE INCUBAÇÃO	0
LIMITE DE LINEARIDADE	1100
ABS. PADRÃO	0.150/0.400
ABS. DO REAGENTE	0.000/0.300
VR/VN	0/149

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

REVISÃO: 06/11