

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



# Analisa

## ÁCIDO ÚRICO – PP Cat. 451

400 Determinações - Volume: 200 mL

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

**Reag. 1** = Reagente de Cor (2)

Para a calibração, usar Padrão (1) do kit ou Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

**#** = Inserir a concentração de **ácido úrico (mg/dL)** indicada no rótulo do Padrão ou na Tabela do Calibrador.

**@** = Parâmetro definido pelo usuário.

Para avaliar o desempenho do produto, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Description	Ácido Úrico
Test ID	AUR
Fabricante	Gold Analisa
Modo	End Point
Filtro 1	505
Filtro 2	-
Volume de amostra	13
Vol. Reag. 1	500
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	300
2ª incubação	
Estabilidade	@
Unidade de medida	mg/dL
Nº decimal	1
Concentração min.	
Tipo de Calibração	Specific
Nº Padrão	1
Nº Replicata	1
Offset	-
Execução	Once
Pad1 - Pad concentração	#
Pré-diluição	1:1
Pós-diluição	1:1
Limite linearidade	25
Limite absorvância	
Slope	Incr
Nº lavagem	2
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	Yes
Repetir por último	No
Repetir a cada	0

REVISÃO: 10/14

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



# Analisa

## ALBUMINA – PP - Cat. 419

500 Determinações - Volume: 250 mL

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

**Reag. 1 = Reagente de Cor (2) do kit – Pronto para uso.**

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa ou o Padrão (1) do kit.

# = Inserir a concentração de **Albumina** indicada no Padrão do kit ou na Tabela do Calibrador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Description	Álbumina
Test ID	ALBU
Fabricante	Gold Analisa
Modo	Ponto Final
Filtro 1	630
Filtro 2	-
Volume de amostra	5
Vol. Reag. 1	500
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	60
2ª incubação	
Estabilidade	1800
Unidade de medida	g/dL
Nº decimal	1
Concentração min.	
Tipo de Calibração	Specific
Nº Padrão	1
Nº Replicata	1
Offset	-
Execução	Once
Pad1 - Pad8 concentração	#
Pré-diluição	1 : 1
Pós-diluição	1 : 1
Limite linearidade	6
Limite absorbância	
Slope	Incr
Nº lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	Yes
Repetir por último	No
Repetir a cada	0

REVISÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



# Analisa

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

**60 Determinações - Volume: 30 mL**

**ALT - PP - Cat. 422**

**120 Determinações - Volume: 60 mL**

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

**240 Determinações - Volume: 120 mL**

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

**Reag. 1 = Reagente de Trabalho - Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.**

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa ou o Fator Teórico 1746.

Na calibração com Calibrador, inserir a concentração de **ALT** indicada na Tabela do Calibrador.

Na calibração com fator, inserir o valor de **1746**.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Description	Alanina transaminase
Test ID	ALT-TGP
Fabricante	Gold Analisa
Modo	Kinectic
Filtro 1	340
Filtro 2	-
Volume de amostra	50
Vol. Reag. 1	500
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	60
2ª incubação	180
Estabilidade	
Unidade de medida	U/L
Nº decimal	0
Concentração min.	
Tipo de Calibração	KFactor
KFator	1746
Pré-diluição	1 : 1
Pós-diluição	1 : 1
Limite linearidade	400
Limite absorvância	
Slope	Decr
Nº lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	Yes
Repetir por último	No
Repetir a cada	0

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



**A**nalisa

REVISÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



# Analisa

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

**60 Determinações - Volume: 30 mL**

**AST - PP - Cat. 421**

**120 Determinações - Volume: 60 mL**

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

**240 Determinações - Volume: 120 mL**

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

**Reag. 1 = Reagente de Trabalho - Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.**

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa ou o Fator Teórico 1746.

Na calibração com Calibrador, inserir a concentração de **AST** indicada na Tabela do Calibrador.

Na calibração com fator, inserir o valor de **1746**.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Description	Áspartato transaminase
Test ID	AST
Fabricante	Gold Analisa
Modo	Kinectic
Filtro 1	340
Filtro 2	-
Volume de amostra	50
Vol. Reag. 1	500
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	60
2ª incubação	180
Estabilidade	
Unidade de medida	U/L
Nº decimal	0
Concentração min.	
Tipo de Calibração	KFactor
KFator	1746
Pré-diluição	1 : 1
Pós-diluição	1 : 1
Limite linearidade	400
Limite absorvância	
Slope	Decr
Nº lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	Yes
Repetir por último	No
Repetir a cada	0

REVISÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



# Analisa

## AEO - TURBIDIMETRIA - Cat. 471

100 Determinações - Volume: 50 mL

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

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

# = Inserir a concentração de AEO indicada no rótulo do Padrão AEO (1) do kit.

Reagente 1: Tampão (3)

Reagente 2: Látex AEO (2)

Description	AEO
Test ID	AEO
Fabricante	Gold Analisa
Modo	Endpoint
Filtro 1	546 nm
Filtro 2	
Volume de amostra	5
Vol. Reag. 1	400
Vol. Reag. 2	100
1ª incubação	300
2ª incubação	120
Estabilidade	60
Unidade de medida	UI/mL
Nº decimal	1
Concentração min.	
Tipo de Calibração	Specific
Decrease	
Increase	x
KFactor	
Multiple	
Função	Linear
X-Axis	Lin
Y-Axis	Lin
Nº Padrão	1
Nº Replicata	2
Offset	
Execução	
Concentração	#
Pré-diluição	No dil
Pós-diluição	No dil
Limite linearidade	800
Limite absorvância	
Slope	
Nº lavagem	
Nº Replicata amostra	
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	
Repetir primeiro	
Repetir por último	
Repetir a cada	

REVISÃO: 06/12

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



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

120 Determinações - Volume: 30 mL

240 Determinações - Volume: 60 mL

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

### Reag. 1 = Substrato (1) do kit - Pronto para uso.

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa ou o Fator Teórico 3953.

Na calibração com Calibrador, inserir a concentração de **Amilase** indicada na Tabela do Calibrador.

Na calibração com fator, inserir o valor de **3953**.

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Description	Ámilase 407
Test ID	AMIL
Fabricante	Gold Analisa
Modo	Kinectic
Filtro 1	405
Filtro 2	-
Volume de amostra	10
Vol. Reag. 1	500
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	60
2ª incubação	180
Estabilidade	
Unidade de medida	U/L
Nº decimal	0
Concentração min.	
Tipo de Calibração	KFactor
KFator	3953
Pré-diluição	1 : 1
Pós-diluição	1 : 1
Limite linearidade	2000
Limite absorbância	
Slope	Incr
Nº lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	Yes
Repetir por último	No
Repetir a cada	0

REVISÃO: 03/11



# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



# Analisa

**BILIRRUBINA DIRETA -PP- Cat. 431M 200 Determinações - Volume: 104 mL**

**BILIRRUBINA DIRETA -PP- Cat. 431**

**400 Determinações - Volume: 208 mL**

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

**Reag. 1 = BD-R1**

**Reag. 2 = BD-R2**

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

@ - Itens introduzidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Description	Bilirrubina Direta
ID do teste	BD
Fabricante	Gold Analisa
Modo	Differential
Filtro 1	546
Filtro 2	-
Volume de amostra	40
Vol. Reag. 1	400
Vol. Reag. 2	100
1ª incubação	300
2ª incubação	180
Estabilidade	@
Unidade de medida	mg/dL
Sem decimal	2
Concentração min.	@
Tipo de Calibração	Calibrador
Kfactor	
Sem Padrão	1
Sem Replicata	1
Execução	@
Faixa Normal Homem:	
Baixo:	@
Alto:	@
Pré-diluição	1:1
Pós-diluição	1:1
Limite linearidade	12
Limite absorbância	@
Slope	Incr
Nº lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	@
Repetir primeiro	@
Repetir por último	@
Repetir a cada	@

REVISÃO: 01/12



# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



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

**200 Determinações - Volume: 104 mL**

**400 Determinações - Volume: 208 mL**

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

**Reag. 1 = BT-R1**

**Reag. 2 = BT-R2**

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

@ - Itens introduzidos pelo operador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Description	Bilirrubina Total
ID do teste	BT
Fabricante	Gold Analisa
Modo	Differential
Filtro 1	546
Filtro 2	-
Volume de amostra	25
Vol. Reag. 1	400
Vol. Reag. 2	100
1ª incubação	300
2ª incubação	180
Estabilidade	@
Unidade de medida	mg/dL
Sem decimal	2
Concentração min.	@
Tipo de Calibração	Calibrador
Kfactor	
Sem Padrão	1
Sem Replicata	1
Execução	@
Faixa Normal Homem:	
Baixo:	@
Alto:	@
Pré-diluição	1:1
Pós-diluição	1:1
Limite linearidade	30
Limite absorvância	@
Slope	Incr
Nº lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	@
Repetir primeiro	@
Repetir por último	@
Repetir a cada	@

REVISÃO: 01/12

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



**CÁLCIO-PP - Cat. 448M**

120 Determinações - Volume: 60 mL

**CÁLCIO-PP - Cat. 448**

240 Determinações - Volume: 120 mL

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

**Reag. 1 = Reagente de Trabalho – Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.**

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa ou o Padrão (1) do kit.

# = Inserir a concentração de **Cálcio** indicada no Padrão do kit ou na Tabela do Calibrador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Description	Cálcio 448
Test ID	CA
Fabricante	Gold Analisa
Modo	End Point
Filtro 1	578
Filtro 2	-
Volume de amostra	10
Vol. Reag. 1	500
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	120
2ª incubação	
Estabilidade	3600
Unidade de medida	mg/dL
Nº decimal	1
Concentração min.	
Tipo de Calibração	Specific
Nº Padrão	1
Nº Replicata	1
Offset	-
Execução	Once
Pad1 - Pad8 concentração	#
Pré-diluição	1 : 1
Pós-diluição	1 : 1
Limite linearidade	16
Limite absorvância	
Slope	Incr
Nº lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	Yes
Repetir por último	No
Repetir a cada	0

REVISÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



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

**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 e do **Manual de Operações do Analisador**.

**Reag. 1 = Reagente de Cor (2) do kit – Pronto para uso.**

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa ou o Padrão (1) do kit.

# = Inserir a concentração de **Cálcio** indicada no Padrão do kit ou na Tabela do Calibrador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Description	Cálcio Arsenazo
Test ID	CA
Fabricante	Gold Analisa
Modo	End Point
Filtro 1	630
Filtro 2	-
Volume de amostra	5
Vol. Reag. 1	500
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	120
2ª incubação	
Estabilidade	3600
Unidade de medida	mg/dL
Nº decimal	1
Concentração min.	
Tipo de Calibração	Specific
Nº Padrão	1
Nº Replicata	1
Offset	-
Execução	Once
Pad1 - Pad8 concentração	#
Pré-diluição	1 : 1
Pós-diluição	1 : 1
Limite linearidade	18
Limite absorbância	
Slope	Incr
Nº lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	Yes
Repetir por último	No
Repetir a cada	0

REVISÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



# Analisa

**CLORETOS (REF. 544)** 100 Determinações - Volume: 50 mL.

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

Descrição do teste	Cloretos
ID do teste	CI
Fabricante	Gold Analisa
Modo	Ponto Final
Filtro 1	505
Filtro 2	-
Volume de amostra	5
Vol. Reag. 1	500
Vol. Reag. 2	-
1ª incubação	120
2ª incubação	-
Estabilidade	60
Unidade de medida	mEq/L
Ponto decimal	0
Replicata de branco	Não
Branco de água	Não
Tipo de Calibração	Calibrador
KFator	-
Nº Padrão	1
Replicata de Padrão	1
Execução	Once
Reação	Crescente
<b>Opções</b>	
Faixa normal Homem	
Baixo	98
Alto	110
Faixa normal mulher	
Baixo	98
Alto	110
Pré-diluição	1 : 1
Pós-diluição	1 : 1
Limite linearidade	130
Nº lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Lavagem Extra	Sim
Enxágue célula de fluxo	Sim

REVISÃO: 03/20

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



# Analisa

**CK-NAC - PP - Cat. 458M**

**60 Determinações - Volume: 30 mL**

**CK-NAC - PP - Cat. 458**

**120 Determinações - Volume: 60 mL**

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

**Reag. 1 = Reagente de Trabalho - Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.**

Para a calibração, usar Calibrador (3) do kit ou o Fator Teórico 8095.

Ver o seu preparo e estabilidade do Calibrador (3) nas Instruções de Uso.

Na calibração com Calibrador, inserir a concentração de **CKNAC** indicada no rótulo do frasco de Calibrador.

Na calibração com fator, inserir o valor de **8095**.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles.

Description	CK Total
Test ID	CK - NAC
Fabricante	Gold Analisa
Modo	Kinectic
Filtro 1	340
Filtro 2	-
Volume de amostra	10
Vol. Reag. 1	500
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	120
2ª incubação	180
Estabilidade	
Unidade de medida	U/L
Nº decimal	0
Concentração min.	
Tipo de Calibração	KFactor
KFator	8095
Pré-diluição	1 : 1
Pós-diluição	1 : 1
Limite linearidade	2000
Limite absorbância	
Slope	Incr
Nº lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	Yes
Repetir por último	No
Repetir a cada	0

REVISÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



**CK NAC Cat. 116**

**120 Determinações - Volume: 60 mL**

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

**Reag. 1 = Tampão**

**Reag. 02 = Substrato**

Para a calibração, usar Calibrador (3) do kit ou o Fator Teórico 8095.

Ver o seu preparo e estabilidade do Calibrador (3) nas Instruções de Uso.

Na calibração com Calibrador, inserir a concentração de **CK NAC** indicada no rótulo do frasco de Calibrador.

Na calibração com fator, inserir o valor de **8095**.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles.

Description	CK Total
Test ID	CK - NAC
Fabricante	Gold Analisa
Modo	Fixed Time
Filtro 1	340
Filtro 2	-
Volume de amostra	10
Vol. Reag. 1	400
Vol. Reag. 2	100
1ª incubação	120
2ª incubação	120
Estabilidade	
Unidade de medida	U/L
Nº decimal	0
Concentração min.	
Tipo de Calibração	Calibrador
KFator	
Pré-diluição	1 : 1
Pós-diluição	1 : 1
Limite linearidade	2000
Limite absorbância	
Slope	Incr
Nº lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	Yes
Repetir por último	No
Repetir a cada	0



# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



REVISÃO: 06/20

**CKMB - PP - Cat. 490M**  
**CKMB - PP - Cat. 490**

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

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

**Reag. 1 = Reagente de Trabalho - Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.**

Para a calibração, usar Calibrador (3) do kit ou o Fator Teórico 5665.

Ver o seu preparo e estabilidade do Calibrador (3) nas Instruções de Uso.

Na calibração com Calibrador, inserir a concentração de **CKMB** indicada no rótulo do frasco de Calibrador.

Na calibração com fator, inserir o valor de **5665**.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles.

Description	CK MB
Test ID	CK MB
Fabricante	Gold Analisa
Modo	Kinectic
Filtro 1	340
Filtro 2	-
Volume de amostra	25
Vol. Reag. 1	500
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	300
2ª incubação	180
Estabilidade	
Unidade de medida	U/L
Nº decimal	0
Concentração min.	
Tipo de Calibração	KFactor
KFator	5665
Pré-diluição	1 : 1
Pós-diluição	1 : 1
Limite linearidade	600
Limite absorvância	
Slope	Incr
Nº lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	Yes
Repetir por último	No
Repetir a cada	0



# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



**A**nalisa

REVISÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



# Analisa

**CKMB - PP - Cat. 490M**

**60 Determinações - Volume: 30 mL**

**CKMB - PP - Cat. 490**

**120 Determinações - Volume: 60 mL**

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

**Reag. 1 = Reagente de Trabalho - Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.**

Para a calibração, usar Calibrador (3) do kit ou o Fator Teórico 1333.

Ver o seu preparo e estabilidade do Calibrador (3) nas Instruções de Uso.

Na calibração com Calibrador, inserir a concentração de **CKMB** indicada no rótulo do frasco de Calibrador.

Na calibração com fator, inserir o valor de **1333**.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles.

Description	CK MB
Test ID	CK MB
Fabricante	Gold Analisa
Modo	Fixed Time
Filtro 1	340
Filtro 2	-
Volume de amostra	25
Vol. Reag. 1	500
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	300
2ª incubação	300
Estabilidade	
Unidade de medida	U/L
Nº decimal	0
Concentração min.	
Tipo de Calibração	KFactor
KFator	1333
Pré-diluição	1 : 1
Pós-diluição	1 : 1
Limite linearidade	600
Limite absorvância	
Slope	Incr
Nº lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	Yes
Repetir por último	No
Repetir a cada	0

REVISÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



**CK MB Cat. 117**

**120 Determinações - Volume: 60 mL**

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

**Reag. 1 = Tampão**

**Reag. 02 = Substrato**

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles.

Description	CK MB
Test ID	CK MB
Fabricante	Gold Analisa
Modo	Fixed Time
Filtro 1	340
Filtro 2	-
Volume de amostra	25
Vol. Reag. 1	400
Vol. Reag. 2	100
1ª incubação	300
2ª incubação	180
Estabilidade	
Unidade de medida	U/L
Nº decimal	0
Concentração min.	
Tipo de Calibração	Calibrador
KFator	
Pré-diluição	1 : 1
Pós-diluição	1 : 1
Limite linearidade	600
Limite absorbância	
Slope	Incr
Nº lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	
Repetir primeiro	Yes
Repetir por último	No
Repetir a cada	0

REVISÃO: 06/20

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



# Analisa

**COLESTEROL – PP - Cat. 460**  
**COLESTEROL – PP - Cat. 460E**

**400 Determinações - Volume: 200 mL**  
**1000 Determinações - Volume: 500 mL**

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

**Reag. 1** = Reagente de Cor (2) do kit. Pronto para uso.

Para a calibração, usar Padrão (1) do kit ou Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

**#** = Inserir a concentração de **Colesterol (mg/dL)** indicada no rótulo do Padrão ou na Tabela do Calibrador.

**@** = Parâmetro definido pelo usuário.

Para avaliar o desempenho do produto, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Description	Colesterol
Test ID	COLES
Fabricante	Gold Analisa
Modo	End Point
Filtro 1	505
Filtro 2	-
Volume de amostra	5
Vol. Reag. 1	500
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	300
2ª incubação	
Estabilidade	@
Unidade de medida	mg/dL
Nº decimal	0
Concentração min.	
Tipo de Calibração	Specific
Nº Padrão	1
Nº Replicata	1
Offset	-
Execução	Once
Pad1 - Pad8 concentração	#
Pré-diluição	1:1
Pós-diluição	1:1
Limite linearidade	500
Limite absorvância	
Slope	Incr
Nº lavagem	2
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	Yes
Repetir por último	No
Repetir a cada	0

REVISÃO: 01/12

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



# Analisa

## COLESTEROL HDL- PP - Cat. 413

200 Determinações - Volume: 50 mL

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

**Reag. 1** = Reagente de Cor (2) do kit de Colesterol-PP – Cat. 460. Pronto para uso.

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

**#** = Inserir a concentração equivalente de **Colesterol HDL (40 mg/dL)** indicada no rótulo do Padrão.

### Amostra

Usar como amostra 50 µL do sobrenadante obtido na precipitação das VLDL e LDL. Ver Instruções de Uso.

**@** = Parâmetro definido pelo usuário.

Para avaliar o desempenho do produto, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Description	Colesterol HDL
Test ID	COHDL
Fabricante	Gold Analisa
Modo	End Point
Filtro 1	505
Filtro 2	-
Volume de amostra	50
Vol. Reag. 1	500
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	300
2ª incubação	--
Estabilidade	@
Unidade de medida	mg/dL
Nº decimal	0
Concentração min.	
Tipo de Calibração	Specific
Nº Padrão	1
Nº Replicata	1
Offset	-
Execução	Once
Pad1 - Pad8 concentração	#
Pré-diluição	1:1
Pós-diluição	1:1
Limite linearidade	200
Limite absorvância	
Slope	Incr
Nº lavagem	2
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	Yes
Repetir por último	No
Repetir a cada	0

REVISÃO: 01/12

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



# Analisa

## COLINESTERASE-PP - Cat. 415 COLINESTERASE-PP - Cat. 415E

60 Determinações - Volume: 30 mL

120 Determinações - Volume: 60 mL

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

**Reag . 1** = Tampão (1) do kit. Pronto para uso.

**Reag . 1** = Substrato (2) do kit. Pronto para uso.

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa ou o Fator Teórico 68500.

Na calibração com Calibrador, inserir a concentração de **Colinesterase (U/L)** indicada na Tabela do Calibrador.

Na calibração com fator, inserir o valor de **68500**.

Description	Colinesterase
Test ID	CHE
Fabricante	Gold Analisa
Modo	Kinectic
Filtro 1	405
Filtro 2	-
Volume de amostra	8
Vol. Reag. 1	400
Vol. Reag. 2	100
1ª incubação	180
2ª incubação	180
Estabilidade	@
Unidade de medida	U/L
Nº decimal	0
Concentração min.	
Tipo de Calibração	KFactor
KFator	68500
Pré-diluição	1:1
Pós-diluição	1:1
Limite linearidade	20000
Limite absorvância	
Slope	DEC.
Nº lavagem	2
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	Yes
Repetir por último	No
Repetir a cada	0

REVISÃO: 04/12

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



## CREATININA – PP - Cat. 435

600 Determinações - Volume: 300 mL

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

**Atenção:** A estabilidade do Tampão (3) e do Reagente de Trabalho é bastante alterada pelo CO<sub>2</sub> atmosférico quando os reativos são mantidos em frascos abertos. Sugerimos manter na bandeja do equipamento somente o volume de reagente necessário para uma corrida analítica.

**Reag. 1 = Reagente de Trabalho – Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.**

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa ou o Padrão (1) do kit.

# = Inserir a concentração de **Creatinina** indicada no Padrão do kit ou na Tabela do Calibrador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Description	Creatinina 435
Test ID	CREAT
Fabricante	Gold Analisa
Modo	Fixed Time
Filtro 1	510
Filtro 2	
Volume de amostra	50
Vol. Reag. 1	500
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	30
2ª incubação	60
Estabilidade	
Unidade de medida	mg/dL
Nº decimal	1
Concentração min.	
Tipo de Calibração	Specific
Nº Padrão	
Nº Replicata	
Offset	
Execução	
Pad1 - Pad8 concentração	#
Pré-diluição	1 : 1
Pós-diluição	1 : 1
Limite linearidade	12
Limite absorvância	
Slope	Incr
Nº lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	Yes
Repetir por último	No
Repetir a cada	0

REVISÃO: 03/11



# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



# Analisa

## CREATININA Cat. 110

1000 Determinações - Volume: 500 mL

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

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa ou o Padrão (1) do kit.

# = Inserir a concentração de **Creatinina** indicada no Padrão do kit ou na Tabela do Calibrador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Description	Creatinina
Test ID	CREAT
Fabricante	Gold Analisa
Modo	Fixed Time
Filtro 1	510
Filtro 2	
Volume de amostra	50
Vol. Reag. 1	500
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	60
2ª incubação	120
Estabilidade	
Unidade de medida	mg/dL
Nº decimal	2
Concentração min.	
Tipo de Calibração	Specific
Nº Padrão	
Nº Replicata	
Offset	
Execução	
Pad1 - Pad8 concentração	#
Pré-diluição	1 : 1
Pós-diluição	1 : 1
Limite linearidade	10
Limite absorvância	
Slope	Incr
Nº lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	Yes
Repetir por último	No
Repetir a cada	0

REVISÃO: 06/20

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



# Analisa

## FERRITINA - PP - Cat. 477

90 Determinações - Volume: 45 mL

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

**Reagente 1** = Reagente de Trabalho (Ver preparo nas Instruções de Uso)  
Para a calibração, usar o Padrão (1) do kit.

# - Calibração: Seguir as Instruções de Uso, item Curva de Calibração – Fazer diluições do Padrão com Solução Salina e calcular as concentrações das diluições como indicado na tabela.

Description	Ferr
Test ID	Ferritina
Fabricante	Gold Analisa
Modo	Endpoint
Filtro 1	546 nm
Filtro 2	
Volume de amostra	15
Vol. Reag. 1	500
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	300
2ª incubação	
Estabilidade	60
Unidade de medida	µg/L
Nº decimal	1
Concentração min.	
Tipo de Calibração	Specific
Decrease	
Increase	x
KFactor	
Multiple	
Função	Polygonal
X-Axis	Lin
Y-Axis	Lin
Nº Padrão	5 (#)
Nº Replicata	2
Offset	
Execução	
Concentração	
Pré-diluição	No dil
Pós-diluição	No dil
Limite linearidade	
Limite absorbância	
Slope	
Nº lavagem	
Nº Replicata amostra	
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	
Repetir primeiro	
Repetir por último	
Repetir a cada	

REVISÃO: 06/12

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



# Analisa

**FERRO – PP - Cat. 438M**

**50 Determinações - Volume: 50 mL**

**FERRO – PP - Cat. 438**

**100 Determinações - Volume: 100 mL**

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

@ = Parâmetro definido pelo usuário.

Para a calibração, usar Calibrador do kit. Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.

**Reagente 1 = Tampão (R2)**

**Reagente 2 = Ferrozina (R3)**

Descrição	Ferro
ID do teste	Fe
Fabricante	Gold Analisa
Modo	Diferencial
Filtro 1	578
Filtro 2	-
Volume de amostra	50
Vol. Reag. 1	400
Vol. Reag. 2	100
1ª incubação	60
2ª incubação	300
Estabilidade	@
Unidade de medida	µg/dL
Sem decimal	0
Replicata Branco	@
Branco de Água	Não
Tipo de Calibração	Calibrador
Kfactor	-
Sem Padrão	1
Sem Replicata	1
Execução	@
Faixa Normal Homem:	
Baixo:	65
Alto:	170
Pré-diluição	1:1
Pós-diluição	1:1
Faixa Normal Mulher:	
Baixo:	50
Alto:	170
Pré-diluição	1:1
Pós-diluição	1:1
Limite linearidade	1000
Slope	Incr
Nº lavagem	2
Nº Replicata amostra	1
Lavagem Extra	Sim
Enxágüe da célula fluxo	Não

REVISÃO: 10/13

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



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

**60 Determinações - Volume: 30 mL**  
**120 Determinações - Volume: 60 mL**  
**240 Determinações - Volume: 120 mL**

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

**Reag. 1 = Reagente de Trabalho - Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.**

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa ou o Fator Teórico 2764.

Na calibração com Calibrador, inserir a concentração de **Fosfatase alcalina** indicada na Tabela do Calibrador.

Na calibração com fator, inserir o valor de **2764**.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Description	Fosfatase Alcalina
Test ID	FALC
Fabricante	Gold Analisa
Modo	Kinectic
Filtro 1	405
Filtro 2	-
Volume de amostra	10
Vol. Reag. 1	500
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	60
2ª incubação	180
Estabilidade	
Unidade de medida	U/L
Nº decimal	0
Concentração min.	
Tipo de Calibração	KFactor
KFator	2764
Pré-diluição	1 : 1
Pós-diluição	1 : 1
Limite linearidade	1500
Limite absorvância	
Slope	Incr
Nº lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	Yes
Repetir por último	No
Repetir a cada	0

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



**A**nalisa

REVISÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



# Analisa

## FR - TURBIDIMETRIA - Cat. 472

100 Determinações - Volume: 50 mL

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

**Reagente 1** = Tampão (3)

**Reagente 2** = Látex FR (2). Homogeneizar cuidadosamente antes do uso.

# - Calibração: Seguir as Instruções de Uso, item Curva de Calibração – Fazer diluições do Padrão com Solução Salina e calcular as concentrações das diluições como indicado na tabela.

Description	FR
Test ID	FR
Fabricante	Gold Analisa
Modo	Endpoint
Filtro 1	630 nm
Filtro 2	
Volume de amostra	5
Vol. Reag. 1	400
Vol. Reag. 2	100
1ª incubação	300
2ª incubação	120
Estabilidade	60
Unidade de medida	UI/mL
Nº decimal	1
Concentração min.	
Tipo de Calibração	Specific
Decrease	
Increase	x
KFactor	
Multiple	
Função	Polygonal
X-Axis	Lin
Y-Axis	Lin
Nº Padrão	5 (#)
Nº Replicata	2
Offset	
Execução	
Concentração	
Pré-diluição	No dil
Pós-diluição	No dil
Limite linearidade	
Limite absorbância	
Slope	
Nº lavagem	
Nº Replicata amostra	
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	
Repetir primeiro	
Repetir por último	
Repetir a cada	

REVISÃO: 06/12

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



# Analisa

**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.

Description	Frutosamina
Test ID	FRUTO
Fabricante	Gold Analisa
Modo	Fixed Time
Filtro 1	546
Filtro 2	-
Volume de amostra	25
Vol. Reag. 1	500
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	600
2ª incubação	300
Estabilidade	
Unidade de medida	mmol/L
Nº decimal	1
Concentração min.	
Tipo de Calibração	Specific
KFator	
Pré-diluição	1 : 1
Pós-diluição	1 : 1
Limite linearidade	7
Limite absorvância	
Slope	Incr
Nº lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	Yes
Repetir por último	No
Repetir a cada	0

# - Introduzir o valor do calibrador ou Padrão (1) do kit.

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

Reag . 1 = Reagente de Cor

REVISÃO: 03/08



# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



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

**60 Determinações - Volume: 30 mL**

**GAMA GT- PP - Cat. 461**

**120 Determinações - Volume: 60 mL**

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

**Reag. 1 = Reagente de Trabalho - Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.**

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa ou o Fator Teórico 2550.

Na calibração com Calibrador, inserir a concentração de **Gama GT** indicada na Tabela do Calibrador.

Na calibração com fator, inserir o valor de **2550**.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Description	Gama GT 461
Test ID	GGT
Fabricante	Gold Analisa
Modo	Kinectic
Filtro 1	405
Filtro 2	-
Volume de amostra	25
Vol. Reag. 1	500
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	60
2ª incubação	180
Estabilidade	
Unidade de medida	U/L
Nº decimal	0
Concentração min.	
Tipo de Calibração	KFactor
KFator	2550
Pré-diluição	1 : 1
Pós-diluição	1 : 1
Limite linearidade	700
Limite absorvância	
Slope	Incr
Nº lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	Yes
Repetir por último	No
Repetir a cada	0

REVISÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



# Analisa

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

**1000 Determinações - Volume: 500 mL**  
**2000 Determinações - Volume: 1000 mL**

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

**Reag. 1** = Reagente de Cor (2) do kit. Pronto para uso.

Para a calibração, usar Padrão (1) do kit ou Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

**#** = Inserir a concentração de **Glicose (mg/dL)** indicada no rótulo do Padrão ou na Tabela do Calibrador.

**@** = Parâmetro definido pelo usuário.

Para avaliar o desempenho do produto, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Description	Glicose
Test ID	GLI
Fabricante	Gold Analisa
Modo	End Point
Filtro 1	505
Filtro 2	-
Volume de amostra	5
Vol. Reag. 1	500
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	300
2ª incubação	
Estabilidade	@
Unidade de medida	mg/dL
Nº decimal	0
Concentração min.	
Tipo de Calibração	Specific
Nº Padrão	1
Nº Replicata	1
Offset	-
Execução	Once
Pad1 - Pad8 concentração	#
Pré-diluição	1:1
Pós-diluição	1:1
Limite linearidade	500
Limite absorvância	
Slope	Incr
Nº lavagem	2
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	Yes
Repetir por último	No
Repetir a cada	0

REVISÃO: 01/12

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



# Analisa

## HDL DIRETO – PP - Cat. 400

160 Determinações - Volume: 80 mL

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

**Reag . 1 = Tampão 1 do kit – Pronto para uso.**

**Reag . 2 = Tampão 2 do kit – Pronto para uso.**

Para a calibração, usar Calibrador (3) do kit. Ver o seu preparo e estabilidade do Calibrador (3) nas Instruções de Uso.

# - Inserir a concentração de **Colesterol HDL** indicada no rótulo do frasco de Calibrador (3).

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles.

Description	HDL-D
Test ID	HDL-C
Fabricante	Gold Analisa
Modo	Endpoint
Filtro 1	578 nm
Filtro 2	
Volume de amostra	5
Vol. Reag. 1	375
Vol. Reag. 2	125
1ª incubação	300
2ª incubação	300
Estabilidade	
Unidade de medida	mg/dL
Nº decimal	1
Concentração min.	
Tipo de Calibração	Specific
Decrease	
Increase	x
KFactor	
Multiple	
Função	Linear
X-Axis	Lin
Y-Axis	Lin
Nº Padrão	1
Nº Replicata	2
Offset	
Execução	Once
Concentração	#
Pré-diluição	No dil
Pós-diluição	No dil
Limite linearidade	200
Limite absorvância	
Slope	
Nº lavagem	
Nº Replicata amostra	
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	
Repetir primeiro	
Repetir por último	
Repetir a cada	

REVISÃO: 07/12

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



# Analisa

**LDH UV – PP - Cat. 457M**

**60 Determinações - Volume: 30 mL**

**LDH UV – PP - Cat. 457**

**120 Determinações - Volume: 60 mL**

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

**Reag. 1 = Reagente de Trabalho - Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.**

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa ou o Fator Teórico 8095.

Na calibração com Calibrador, inserir a concentração de **LDH** indicada na Tabela do Calibrador.

Na calibração com fator, inserir o valor de **8095**.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Description	Desidrogenase Láctica
Test ID	LDH
Fabricante	Gold Analisa
Modo	Kinectic
Filtro 1	340
Filtro 2	-
Volume de amostra	10
Vol. Reag. 1	500
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	60
2ª incubação	180
Estabilidade	
Unidade de medida	U/L
Nº decimal	0
Concentração min.	
Tipo de Calibração	KFactor
KFator	8095
Pré-diluição	1 : 1
Pós-diluição	1 : 1
Limite linearidade	2000
Limite absorvância	
Slope	Decr
Nº lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	Yes
Repetir por último	No
Repetir a cada	0

REVISÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



# Analisa

**MICROALBUMINÚRIA - Cat. 470**  
**MICROALBUMINÚRIA - Cat. 470E**

125 Determinações - Volume: 50 mL  
250 Determinações - Volume: 100 mL

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

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

# = Inserir a concentração de Microalbuminúria indicada no rótulo do Padrão (1) do kit.

**Reagente 1: Tampão (3)**

**Reagente 2: Látex (2)**

Description	MAU
Test ID	MAU
Fabricante	Gold Analisa
Modo	Endpoint
Filtro 1	546 nm
Filtro 2	
Volume de amostra	3
Vol. Reag. 1	320
Vol. Reag. 2	80
1ª incubação	300
2ª incubação	120
Estabilidade	60
Unidade de medida	mg/L
Nº decimal	1
Concentração min.	
Tipo de Calibração	Specific
Decrease	
Increase	x
KFactor	
Multiple	
Função	Linear
X-Axis	Lin
Y-Axis	Lin
Nº Padrão	1
Nº Replicata	2
Offset	
Execução	
Concentração	#
Pré-diluição	No dil
Pós-diluição	No dil
Limite linearidade	130
Limite absorvância	
Slope	
Nº lavagem	
Nº Replicata amostra	
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	
Repetir primeiro	
Repetir por último	
Repetir a cada	

REVISÃO: 06/12

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



# Analisa

**PCR-AS - TURBIDIMETRIA - Cat. 474M**

**100 Determinações - Volume: 50 mL**

**PCR-AS - TURBIDIMETRIA - Cat. 474**

**200 Determinações - Volume: 100 mL**

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

**Reagente 1** = Tampão (3)

**Reagente 2** = Látex FR (2). Homogeneizar cuidadosamente antes do uso.

# - Calibração: Seguir as Instruções de Uso, item Curva de Calibração – Fazer diluições do Padrão com Solução Salina e calcular as concentrações das diluições como indicado na tabela.

Description	PCR-AS
Test ID	PCR-AS
Fabricante	Gold Analisa
Modo	Endpoint
Filtro 1	546 nm
Filtro 2	
Volume de amostra	7
Vol. Reag. 1	400
Vol. Reag. 2	100
1ª incubação	60
2ª incubação	300
Estabilidade	60
Unidade de medida	mg/L
Nº decimal	1
Concentração min.	
Tipo de Calibração	Specific
Decrease	
Increase	x
KFactor	
Multiple	
Função	Polygonal
X-Axis	Lin
Y-Axis	Lin
Nº Padrão	5 (#)
Nº Replicata	2
Offset	
Execução	
Concentração	
Pré-diluição	No dil
Pós-diluição	No dil
Limite linearidade	
Limite absorvância	
Slope	
Nº lavagem	
Nº Replicata amostra	
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	
Repetir primeiro	
Repetir por último	
Repetir a cada	

REVISÃO: 06/12



# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



# Analisa

## PCR - TURBIDIMETRIA - Cat. 473

125 Determinações - Volume: 50 mL

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

**Reagente 1** = Tampão (3)

**Reagente 2** = Látex PCR (2)

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

# = Inserir a concentração de PCR indicada no rótulo do Padrão PCR (1).

Description	PCR
Test ID	PCR
Fabricante	Gold Analisa
Modo	Endpoint
Filtro 1	546 nm
Filtro 2	
Volume de amostra	3
Vol. Reag. 1	320
Vol. Reag. 2	80
1ª incubação	300
2ª incubação	120
Estabilidade	60
Unidade de medida	mg/L
Nº decimal	1
Concentração min.	
Tipo de Calibração	Specific
Decrease	
Increase	x
KFactor	
Multiple	
Função	Linear
X-Axis	Lin
Y-Axis	Lin
Nº Padrão	1
Nº Replicata	2
Offset	
Execução	
Concentração	#
Pré-diluição	No dil
Pós-diluição	No dil
Limite linearidade	150
Limite absorvância	
Slope	
Nº lavagem	
Nº Replicata amostra	
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	
Repetir primeiro	
Repetir por último	
Repetir a cada	

REVISÃO: 06/12



# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



# Analisa

## MAGNÉSIO – PP - Cat. 450M

200 Determinações - Volume: 100 mL

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

**Reag. 1** = Reagente de Trabalho. Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso.

Para a calibração, usar Padrão (1) do kit ou Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

**#** = Inserir a concentração de **Magnésio (mg/dL)** indicada no rótulo do Padrão ou na Tabela do Calibrador.

**@** = Parâmetro definido pelo usuário.

Para avaliar o desempenho do produto, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Description	Magnésio
Test ID	MG
Fabricante	Gold Analisa
Modo	End Point
Filtro 1	505
Filtro 2	-
Volume de amostra	5
Vol. Reag. 1	500
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	120
2ª incubação	
Estabilidade	@
Unidade de medida	mg/dL
Nº decimal	1
Concentração min.	
Tipo de Calibração	Specific
Nº Padrão	1
Nº Replicata	1
Offset	-
Execução	Once
Pad1 - Pad8 concentração	#
Pré-diluição	1:1
Pós-diluição	1:1
Limite linearidade	4.5
Limite absorvância	
Slope	Incr
Nº lavagem	2
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	Yes
Repetir por último	No
Repetir a cada	0

REVISÃO: 01/12

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



# Analisa

## PROTEÍNAS TOTAIS – PP - Cat. 418

500 Determinações - Volume: 250 mL

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

### Reag. 1 = Biureto (2) do kit – Pronto para uso.

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa ou o Padrão (1) do kit.

# = Inserir a concentração de **Proteínas totais** indicada no Padrão do kit ou na Tabela do Calibrador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Description	Proteínas Totais
Test ID	PT
Fabricante	Gold Analisa
Modo	End Point
Filtro 1	546
Filtro 2	-
Volume de amostra	10
Vol. Reag. 1	500
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	600
2ª incubação	
Estabilidade	7200
Unidade de medida	g/dL
Nº decimal	1
Concentração min.	
Tipo de Calibração	Specific
Nº Padrão	1
Nº Replicata	1
Offset	-
Execução	Once
Pad1 - Pad8 concentração	#
Pré-diluição	1 : 1
Pós-diluição	1 : 1
Limite linearidade	14
Limite absorvância	
Slope	Incr
Nº lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	Yes
Repetir por último	No
Repetir a cada	0

REVISÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



# Analisa

**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 e do **Manual de Operações do Analisador**.

**Reag. 1 = Reagente de Cor (2) do kit – Pronto para uso.**

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

# = Inserir a concentração de **Albumina** indicada no Padrão do kit.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles.

Description	Proteinúria
Test ID	PU
Fabricante	Gold Analisa
Modo	End Point
Filtro 1	600
Filtro 2	-
Volume de amostra	25
Vol. Reag. 1	500
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	300
2ª incubação	
Estabilidade	1800
Unidade de medida	mg/dL
Nº decimal	0
Concentração min.	
Tipo de Calibração	Specific
Nº Padrão	1
Nº Replicata	1
Offset	-
Execução	Once
Pad1 - Pad8 concentração	#
Pré-diluição	1 : 1
Pós-diluição	1 : 1
Limite linearidade	100
Limite absorvância	
Slope	Incr
Nº lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	Yes
Repetir por último	No
Repetir a cada	0

REVISÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



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

**200 Determinações - Volume: 100 mL**  
**400 Determinações - Volume: 200 mL**  
**1000 Determinações - Volume: 500 mL**

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

**Reag. 1** = Reagente de Cor (2) do kit. Pronto para uso.

Para a calibração, usar Padrão (1) do kit ou Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

**#** = Inserir a concentração de **Triglicérides (mg/dL)** indicada no rótulo do Padrão ou na Tabela do Calibrador.

**@** = Parâmetro definido pelo usuário.

Para avaliar o desempenho do produto, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Description	Triglicérides
Test ID	TGR
Fabricante	Gold Analisa
Modo	End Point
Filtro 1	505
Filtro 2	-
Volume de amostra	5
Vol. Reag. 1	500
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	300
2ª incubação	
Estabilidade	@
Unidade de medida	mg/dL
Nº decimal	0
Concentração min.	
Tipo de Calibração	Specific
Nº Padrão	1
Nº Replicata	1
Offset	-
Execução	Once
Pad1 - Pad8 concentração	#
Pré-diluição	1:1
Pós-diluição	1:1
Limite linearidade	1100
Limite absorvância	
Slope	Incr
Nº lavagem	2
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	Yes
Repetir por último	No
Repetir a cada	0

REVISÃO: 01/12

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 80®

© Humastar 80 é marca registrada de seus proprietários.



# Analisa

**URÉIA UV – PP - Cat. 416M**

**200 Determinações - Volume: 100 mL**

**URÉIA UV – PP - Cat. 416**

**400 Determinações - Volume: 200 mL**

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

**Reag. 1 = Reagente de Trabalho – Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso do produto.**

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa ou o Padrão (1) do kit.

# = Inserir a concentração de **Uréia** indicada no Padrão do kit ou na Tabela do Calibrador.

Para avaliar o desempenho do produto e validar o protocolo de automação, sugerimos usar amostras controles Gold Analisa (Soro Controle N e Soro Controle P).

Description	Uréia UV
Test ID	UREIA
Fabricante	Gold Analisa
Modo	Fixed Time
Filtro 1	340
Filtro 2	
Volume de amostra	5
Vol. Reag. 1	500
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	30
2ª incubação	60
Estabilidade	
Unidade de medida	mg/dL
Nº decimal	0
Concentração min.	
Tipo de Calibração	Specific
Nº Padrão	
Nº Replicata	
Offset	
Execução	
Pad1 - Pad8 concentração	#
Pré-diluição	1 : 1
Pós-diluição	1 : 1
Limite linearidade	300
Limite absorvância	
Slope	Decr
Nº lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	Yes
Repetir por último	No
Repetir a cada	0

REVISÃO: 07/11