

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300®

® HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.



## Analisa

### ÁCIDO ÚRICO - PP (REF. 451) 666 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**.

A quantidade de determinações previstas, contabilizando Brancos, Calibradores e Amostras corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente gasto em um teste. Não se considera o volume morto do compartimento de reagente do equipamento.

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

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

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

& = Fator calculado pelo equipamento.

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

Test Name	Ácido Úrico	
Meas Unit	mg/dL	
Decimals	1	
Reference	Min	Max
Boy	2.5	7.0
Girl	1.5	6.0
Age Limit		
Male	2.5	7.0
Female	1.5	6.0
Age Over		
Male	2.5	7.0
Female	1.5	6.0
Linearity Limit	25.0	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
SAMPLE		
Volume (µL)	7.5	
Predil. Ratio	-	
REAGENTS		
Features:	First	Second
Volume (µL)	300	
Incub. (sec)	322	
Cooling	Yes	
Stabil. (hrs)	999	
Lot Numbers		
Bottle Type	1	1
ID First		
ID Second		

FILTERS (nm)		
First & Second	510	
Bichromatic Factor	1	
REACTION		
Type	End Point	
Read Time (sec)	312	
CHECK ABSORBANCE (mAbs)		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	2400	
Substr. Depl./min.	300	
CALCULATION		
Calibrate	#	
Factor	&	
Reag. Bias	Yes	
LINEAR CORRELATION		
Intercept	0	
Slope	1	

REVISÃO: 10/14

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300®

® HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.



## Analisa

### AEO - TURBIDIMETRIA (REF.471) 166 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**.

A quantidade de determinações previstas, contabilizando Brancos, Calibradores e Amostras corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente gasto em um teste. Não se considera o volume morto do compartimento de reagente do equipamento.

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

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

& = Fator calculado pelo equipamento.

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

Test Name	AEO	
Meas Unit	UI/mL	
Decimals	2	
Reference	Min	Max
Boy	0	150
Girl	0	150
Age Limit		
Male	0	200
Female	0	200
Age Over	60	
Male	0	200
Female	0	200
Linearity Limit	800 UI/mL	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)		
<b>SAMPLE</b>		
Volume (µL)	3	
Predil. Ratio	-	
<b>REAGENTS</b>	First	Second
Features:		
Volume (µL)	300	0
Incub. (sec)	192	0
Cooling	Yes	0
Stabil. (hrs)	99	
Lot Numbers		
Bottle Type	1	
ID First		
ID Second		

FILTERS (nm)		
First & Second	546	-
Bichromatic Factor		
<b>REACTION</b>		
Type	End Point	
Read Time (sec)		
<b>CHECK ABSORBANCE (mAbs)</b>		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	2400	
Substr. Depl./min.		
<b>CALCULATION</b>		
Calibrate	#	
Factor	&	
Reag. Bias	NO	
<b>LINEAR CORRELATION</b>		
Intercept	0	
Slope	1	

REVISÃO: 06/15

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300<sup>®</sup>

© HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.



**Analisa**

## ALBUMINA - PP (REF. 419) 833 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**.

A quantidade de determinações previstas, contabilizando Brancos, Calibradores e Amostras corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente gasto em um teste. Não se considera o volume morto do compartimento de reagente do equipamento.

**Reagente 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 na Tabela do Calibrador ou no rótulo do Padrão do kit.

& = Fator calculado pelo equipamento.

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

Test Name	Albumina	
Meas Unit	g/dL	
Decimals	2	
Reference	Min	Max
Boy	3.5	5.5
Girl	3.5	5.5
Age Limit	14	
Male	3.8	5.4
Female	3.8	5.4
Age Over	60	
Male	3.5	5.0
Female	3.5	5.0
Linearity Limit	6.0	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
<b>SAMPLE</b>		
Volume (µL)	3	
Predil. Ratio	-	
<b>REAGENTS</b>		
Features:	First	Second
Volume (µL)	300	
Incub. (sec)	218	
Cooling	Yes	
Stabil. (hrs)	999	
Lot Numbers		
Bottle Type	1	1
ID First		
ID Second		

FILTERS (nm)		
First & Second	620	-
Bichromatic Factor	1	
<b>REACTION</b>		
Type	End Point	
Read Time (sec)	208	
<b>CHECK ABSORBANCE (mAbs)</b>		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	2400	
Substr. Depl./min.	300	
<b>CALCULATION</b>		
Calibrate	#	
Factor	&	
Reag. Bias	Yes	
<b>LINEAR CORRELATION</b>		
Intercept	0	
Slope	1	

REVISÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300<sup>®</sup>

© HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.



**Analisa**

**ALT - PP (REF. 422M)** 100 Determinações - Volume: 30 mL. **(REF. 422)** 200 Determinações - Volume: 60 mL.  
**(REF. 422E)** 400 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**.

A quantidade de determinações previstas, contabilizando Brancos, Calibradores e Amostras corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente gasto em um teste. Não se considera o volume morto do compartimento de reagente do equipamento.

**Reagente 1** = Reagente de Trabalho. Ver o preparo nas Instruções de Uso.

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

# = Inserir a concentração de **ALT** indicada na Tabela do Calibrador no campo Calibrate ou o valor **1746** no campo Factor.

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

Test Name	ALT	
Meas Unit	U/L	
Decimals	0	
Reference	Min	Max
Boy	0	41
Girl	0	41
Age Limit		
Male	0	41
Female	0	41
Age Over		
Male	0	41
Female	0	41
Linearity Limit	400 U/L	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
<b>SAMPLE</b>		
Volume (µL)	30	
Predil. Ratio	-	
<b>REAGENTS</b>		
Features:	First	Second
Volume (µL)	300	
Incub. (sec)	62	
Cooling	Yes	
Stabil. (hrs)	999	
Lot Numbers		
Bottle Type	1	
ID First		
ID Second		

FILTERS (nm)		
First & Second	340	-
Bichromatic Factor	1	
<b>REACTION</b>		
Type	CIN	
Read Time (sec)	78	
<b>CHECK ABSORBANCE (mAbs)</b>		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	2400	
Substr. Depl./min.	300	
<b>CALCULATION</b>		
Calibrate	#	
Factor	#	
Reag. Bias	Yes	
<b>LINEAR CORRELATION</b>		
Intercept	0	
Slope	1	

REVISÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300®

® HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.



## Analisa

**AST - PP (REF. 421M)** 100 Determinações - Volume: 30 mL. **(REF. 421)** 200 Determinações - Volume: 60 mL.  
**(REF. 421E)** 400 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**.

A quantidade de determinações previstas, contabilizando Brancos, Calibradores e Amostras corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente gasto em um teste. Não se considera o volume morto do compartimento de reagente do equipamento.

**Reagente 1** = Reagente de Trabalho. Ver o preparo nas Instruções de Uso.

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

# = Inserir a concentração de **AST** indicada na Tabela do Calibrador no campo Calibrate ou o valor **1746** no campo Factor.

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

Test Name	AST	
Meas Unit	U/L	
Decimals	0	
Reference	Min	Max
Boy	0	42
Girl	0	42
Age Limit		
Male	0	42
Female	0	42
Age Over		
Male	0	42
Female	0	42
Linearity Limit	400 U/L	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
<b>SAMPLE</b>		
Volume (µL)	30	
Predil. Ratio	-	
<b>REAGENTS</b>		
Features:	First	Second
Volume (µL)	300	
Incub. (sec)	62	
Cooling	Yes	
Stabil. (hrs)	999	
Lot Numbers		
Bottle Type	1	
ID First		
ID Second		

FILTERS (nm)		
First & Second	340	-
Bichromatic Factor	1	
<b>REACTION</b>		
Type	Kinetic	
Read Time (sec)	78	
<b>CHECK ABSORBANCE (mAbs)</b>		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	2400	
Substr. Depl./min.	300	
<b>CALCULATION</b>		
Calibrate	#	
Factor	#	
Reag. Bias	Yes	
<b>LINEAR CORRELATION</b>		
Intercept	0	
Slope	1	

REVISÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300<sup>®</sup>

© HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.



**Analisa**

**AMILASE DIRETA CNP (REF. 407M)** 100 Determinações - Volume: 30 mL. **(REF. 407)** 200 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**.

A quantidade de determinações previstas, contabilizando Brancos, Calibradores e Amostras corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente gasto em um teste. Não se considera o volume morto do compartimento de reagente do equipamento.

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

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

# = Inserir a concentração de **Amilase (U/L)** indicada na Tabela do Calibrador no campo Calibrate.

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

Test Name	AMI	
Meas Unit	U/L	
Decimals	0	
Reference	Min	Max
Boy	25	125
Girl	25	125
Age Limit		
Male	25	125
Female	25	125
Age Over		
Male	25	125
Female	25	125
Linearity Limit	2000 U/L	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
<b>SAMPLE</b>		
Volume (µL)	6	
Predil. Ratio	-	
<b>REAGENTS</b>	First	Second
Features:		
Volume (µL)	300	
Incub. (sec)	62	
Cooling	Yes	
Stabil. (hrs)	999	
Lot Numbers		
Bottle Type	1	
ID First		
ID Second		

FILTERS (nm)		
First & Second	405	-
Bichromatic Factor	1	
<b>REACTION</b>		
Type	Kinetic	
Read Time (sec)	78	
<b>CHECK ABSORBANCE (mAbs)</b>		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	2400	
Substr. Depl./min.	300	
<b>CALCULATION</b>		
Calibrate	#	
Factor		
Reag. Bias	Yes	
<b>LINEAR CORRELATION</b>		
Intercept	0	
Slope	1	

REVISÃO: 07/14

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300<sup>®</sup>

© HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.



**Analisa**

**BILIRRUBINA DIRETA - PP (REF. 431M)** 266 Determinações: 104 mL. **(REF. 431)** 532 Determinações: 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**.

A quantidade de determinações previstas, contabilizando Brancos, Calibradores e Amostras corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente gasto em um teste. Não se considera o volume morto do compartimento de reagente do equipamento.

**Reagente 1** = BDR1 (1) do kit. Pronto para uso.

**Reagente 2** = BDR2 (2) do kit. Pronto para uso.

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

# = Inserir a concentração de **Bilirrubina Direta (mg/dL)** indicada na Tabela do Calibrador.

& = Fator calculado pelo equipamento.

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

Test Name	BD	
Meas Unit	mg/dL	
Decimals	2	
Reference	Min	Max
Boy	0	0.4
Girl	0	0.4
Age Limit		
Male	0	0.4
Female	0	0.4
Age Over		
Male	0	0.4
Female	0	0.4
Linearity Limit	12.0 mg/dL	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
<b>SAMPLE</b>		
Volume (µL)	30	
Predil. Ratio	-	
<b>REAGENTS</b>		
Features:	Differential Fixed	Second
Volume (µL)	300	75
Incub. (sec)	322	322
Cooling	Yes	YES
Stabil. (hrs)	999	999
Lot Numbers		
Bottle Type	1	
ID First		
ID Second		

FILTERS (nm)		
First & Second	545	-
Bichromatic Factor	1	
<b>REACTION</b>		
Type	End Point	
Read Time (sec)	312	
<b>CHECK ABSORBANCE (mAbs)</b>		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	2400	
Substr. Depl./min.	300	
<b>CALCULATION</b>		
Calibrate	#	
Factor	&	
Reag. Bias	Yes	
<b>LINEAR CORRELATION</b>		
Intercept	0	
Slope	1	

REVISÃO: 01/12

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300®

© HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.



**Analisa**

## BILIRRUBINA TOTAL - PP (REF. 431M) 266 Determinações: 104 mL. (REF. 431) 532 Determinações: 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**.

A quantidade de determinações previstas, contabilizando Brancos, Calibradores e Amostras corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente gasto em um teste. Não se considera o volume morto do compartimento de reagente do equipamento.

**Reagente 1** = BTR1 (3) do kit. Pronto para uso.

**Reagente 2** = BTR2 (4) do kit. Pronto para uso.

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

# = Inserir a concentração de **Bilirrubina Total (mg/dL)** indicada na Tabela do Calibrador.

& = Fator calculado pelo equipamento.

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

Test Name	BT	
Meas Unit	mg/dL	
Decimals	2	
Reference	Min	Max
Boy	0	1.2
Girl	0	1.2
Age Limit		
Male	0	1.2
Female	0	1.2
Age Over		
Male	0	1.2
Female	0	1.2
Linearity Limit	30.0 mg/dL	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99-	
SAMPLE		
Volume (µL)	20	
Predil. Ratio	-	
REAGENTS		
Features:	Differential Fixed	Second
Volume (µL)	300	75
Incub. (sec)	322	322
Cooling	Yes	Yes
Stabil. (hrs)	999	999
Lot Numbers		
Bottle Type	1	
ID First		
ID Second		

FILTERS (nm)		
First & Second	545	-
Bichromatic Factor	1	
REACTION		
Type	End Point	
Read Time (sec)	312	
CHECK ABSORBANCE (mAbs)		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	2400	
Substr. Depl./min.	300	
CALCULATION		
Calibrate	#	
Factor	&	
Reag. Bias	No	
LINEAR CORRELATION		
Intercept	0	
Slope	1	

REVISÃO: 01/12



# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300®

® HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.



## Analisa

**CÁLCIO ARSENAZO - PP (REF. 449M)** 166 Determinações - Volume: 50 mL.  
(REF. 449) 333 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**.

A quantidade de determinações previstas, contabilizando Brancos, Calibradores e Amostras corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente gasto em um teste. Não se considera o volume morto do compartimento de reagente do equipamento.

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

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

# = Inserir a concentração de **Cálcio** indicada na Tabela do Calibrador.

& = Fator calculado pelo equipamento.

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

Test Name	CA Arsenazo	
Meas Unit	mg/dL	
Decimals	1	
Reference	Min	Max
Boy	8.8	11.0
Girl	8.8	11.0
Age Limit		
Male	8.8	11.0
Female	8.8	11.0
Age Over		
Male	8.8	11.0
Female	8.8	11.0
Linearity Limit	18.0 mg/dL	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
SAMPLE		
Volume (µL)	3	
Predil. Ratio	-	
REAGENTS		
Features:	First	Second
Volume (µL)	300	
Incub. (sec)	140	
Cooling	Yes	
Stabil. (hrs)	999	
Lot Numbers		
Bottle Type	1	
ID First		
ID Second		

FILTERS (nm)		
First & Second	620	-
Bichromatic Factor	1	
REACTION		
Type	End Point	
Read Time (sec)	130	
CHECK ABSORBANCE (mAbs)		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	2400	
Substr. Depl./min.	300	
CALCULATION		
Calibrate	#	
Factor	&	
Reag. Bias	Yes	
LINEAR CORRELATION		
Intercept	0	
Slope	1	

REVISÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300<sup>®</sup>

© HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.



**Analisa**

## CLORETOS - PP (REF. 544) 160 Determinações - Volume: 50 mL.

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

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

A quantidade de determinações previstas, contabilizando Brancos, Calibradores e Amostras corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente gasto em um teste. Não se considera o volume morto do compartimento de reagente do equipamento.

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

& = Fator calculado pelo equipamento.

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

Test Name	Cloretos	
Meas Unit	mEq/L	
Decimals	1	
Reference	Min	Max
Boy	98	110
Girl	98	110
Age Limit		
Male	98	110
Female	98	110
Age Over		
Male	98	110
Female	98	110
Linearity Limit	130	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
<b>SAMPLE</b>		
Volume (µL)	3	
Predil. Ratio	-	
<b>REAGENTS</b>		
Features:		(none)
Volume (µL)	300	3
Incub. (sec)	114	0
Cooling	No	No
Stabil. (hrs)	999	999
Lot Numbers		
Bottle Type	1	-
ID First		
ID Second		

FILTERS (nm)		
First & Second	510	-
Bichromatic Factor	1	
<b>REACTION</b>		
Type	End Point	
Read Time (sec)	0	
<b>CHECK ABSORBANCE (mAbs)</b>		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	2400	
Substr. Depl./min.	300	
<b>CALCULATION</b>		
Calibrate	Standard	
Factor	&	
Reag. Bias	No	
<b>LINEAR CORRELATION</b>		
Intercept	0	
Slope	1	

REVISÃO: 02/19

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300®

® HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.



**Analisa**

**COLESTEROL - PP (REF. 460)** 666 Determinações - Volume: 200 mL. **(REF. 460E)** 1665 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**.

A quantidade de determinações previstas, contabilizando Brancos, Calibradores e Amostras corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente gasto em um teste. Não se considera o volume morto do compartimento de reagente do equipamento.

**Reagente 1** = Reagente de Cor. Pronto para uso.

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

# = Inserir a concentração de Colesterol indicada na Tabela do Calibrador.

& = Fator calculado pelo equipamento.

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

Test Name	COL	
Meas Unit	mg/dL	
Decimals	0	
Reference	Min	Max
Boy	0	200
Girl	0	200
Age Limit		
Male	0	200
Female	0	200
Age Over		
Male	0	200
Female	0	200
Linearity Limit	500 mg/dL	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
<b>SAMPLE</b>		
Volume (µL)	3	
Predil. Ratio	-	
<b>REAGENTS</b>		
Features:	First	Second
Volume (µL)	300	
Incub. (sec)	322	
Cooling	Yes	
Stabil. (hrs)	999	
Lot Numbers		
Bottle Type	1	
ID First		
ID Second		

FILTERS (nm)		
First & Second	510	700
Bichromatic Factor	1	
<b>REACTION</b>		
Type	End Point	
Read Time (sec)	312	
<b>CHECK ABSORBANCE (mAbs)</b>		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	2400	
Substr. Depl./min.	300	
<b>CALCULATION</b>		
Calibrate	#	
Factor	&	
Reag. Bias	Yes	
<b>LINEAR CORRELATION</b>		
Intercept	0	
Slope	1	

REVISÃO: 06/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300®

® HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.



## Analisa

### COLESTEROL HDL - PP (REF. 413) 200 Precipitações - 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**.

#### Atenção

Para a dosagem do Colesterol HDL, empregar o Reagente de Cor do kit de Colesterol -PP - Cat. 460.

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

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

@ = Parâmetros definidos pelo operador.

# = Inserir a concentração equivalente do Padrão (1) do kit de Colesterol HDL, conforme indicado no rótulo do frasco.

& = Fator calculado pelo equipamento.

#### Amostra

Usar como amostra 30 µL do sobrenadante obtido na precipitação das VLDL e LDL. Ver Instruções de Uso.

Test Name	COL HDL	
Meas Unit	mg/dL	
Decimals	0	
Reference	Min	Max
Boy	@	@
Girl	@	@
Age Limit		
Male	@	@
Female	@	@
Age Over		
Male	@	@
Female	@	@
Linearity Limit	200 mg/dL	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	999	
<b>SAMPLE</b>		
Volume (µL)	30	
Predil. Ratio	-	
<b>REAGENTS</b>		
Features:	First	Second
Volume (µL)	300	
Incub. (sec)	322	
Cooling	Yes	
Stabil. (hrs)	999	
Lot Numbers		
Bottle Type	1	
ID First		
ID Second		

FILTERS (nm)		
First & Second	510	700
Bichromatic Factor	1	
<b>REACTION</b>		
Type	End Point	
Read Time (sec)	312	
<b>CHECK ABSORBANCE (mAbs)</b>		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	2400	
Substr. Depl./min.	300	
<b>CALCULATION</b>		
Calibrate	#	
Factor	&	
Reag. Bias	Yes	
<b>LINEAR CORRELATION</b>		
Intercept	0	
Slope	2	

REVISÃO: 06/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300<sup>®</sup>

© HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.



**Analisa**

**CK-NAC - PP (REF. 458M)** 100 Determinações - Volume: 30 mL. **(REF. 458)** 200 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**.

A quantidade de determinações previstas, contabilizando Brancos, Calibradores e Amostras corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente gasto em um teste. Não se considera o volume morto do compartimento de reagente do equipamento.

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

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

# = Inserir a concentração de **CKNAC** indicada no rótulo do frasco de Calibrador (3) no campo Calibrate ou o valor **8095** no campo Factor.

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

Test Name	<b>CK</b>	
Meas Unit	<b>U/L</b>	
Decimals	<b>0</b>	
Reference	<b>Min</b>	<b>Max</b>
Boy	<b>26</b>	<b>189</b>
Girl	<b>26</b>	<b>155</b>
Age Limit		
Male	<b>26</b>	<b>189</b>
Female	<b>26</b>	<b>155</b>
Age Over		
Male	<b>26</b>	<b>189</b>
Female	<b>26</b>	<b>155</b>
Linearity Limit	<b>2000 U/L</b>	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	<b>99</b>	
<b>SAMPLE</b>		
Volume (µL)	<b>6</b>	
Predil. Ratio	<b>-</b>	
<b>REAGENTS</b>		
Features:	<b>First</b>	<b>Second</b>
Volume (µL)	<b>300</b>	
Incub. (sec)	<b>140</b>	
Cooling	<b>Yes</b>	
Stabil. (hrs)	<b>999</b>	
Lot Numbers		
Bottle Type	<b>1</b>	
ID First		
ID Second		

<b>FILTERS (nm)</b>		
First & Second	<b>340</b>	<b>-</b>
Bichromatic Factor	<b>1</b>	
<b>REACTION</b>		
Type	<b>Kinetic</b>	
Read Time (sec)	<b>78</b>	
<b>CHECK ABSORBANCE (mAbs)</b>		
R. Blank (min)	<b>-100</b>	
R. Blank (max)	<b>2400</b>	
Substr. Depl./min.	<b>300</b>	
<b>CALCULATION</b>		
Calibrate	<b>#</b>	
Factor	<b>#</b>	
Reag. Bias	<b>Yes</b>	
<b>LINEAR CORRELATION</b>		
Intercept	<b>0</b>	
Slope	<b>1</b>	

REVISÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300®

© HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.



**Analisa**

**CKMB - PP (REF. 490M)** 100 Determinações - Volume: 30 mL. **(REF. 490)** 200 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**.

A quantidade de determinações previstas, contabilizando Brancos, Calibradores e Amostras corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente gasto em um teste. Não se considera o volume morto do compartimento de reagente do equipamento.

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

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. Calibrador (3) do kit ou o Fator 6665.

**#** = Inserir a concentração de **CKMB** indicada no rótulo do frasco de Calibrador (3) no campo Calibrate ou o valor **6665** no campo Factor.

Para avaliar o desempenho do produto, sugerimos usar amostras controles.

Test Name	CKMB	
Meas Unit	U/L	
Decimals	0	
Reference	Min	Max
Boy	0	25
Girl	0	25
Age Limit		
Male	0	25
Female	0	25
Age Over		
Male	0	25
Female	0	25
Linearity Limit	600 U/L	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
<b>SAMPLE</b>		
Volume (µL)	15	
Predil. Ratio	-	
<b>REAGENTS</b>		
Features:	First	Second
Volume (µL)	300	
Incub. (sec)	122	
Cooling	Yes	
Stabil. (hrs)	999	
Lot Numbers		
Bottle Type	1	
ID First		
ID Second		

FILTERS (nm)		
First & Second	340	-
Bichromatic Factor	1	
<b>REACTION</b>		
Type	Kinetic	
Read Time (sec)	312	
<b>CHECK ABSORBANCE (mAbs)</b>		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	2400	
Substr. Depl./min.	300	
<b>CALCULATION</b>		
Calibrate	#	
Factor	#	
Reag. Bias	Yes	
<b>LINEAR CORRELATION</b>		
Intercept	0	
Slope	1	

REVISÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300®

© HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.



**Analisa**

**CKMB - PP (REF. 490M)** 100 Determinações - Volume: 30 mL. **(REF. 490)** 200 Determinações - Volume: 60 mL.

## Protocolo alternativo

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

A quantidade de determinações previstas, contabilizando Brancos, Calibradores e Amostras corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente gasto em um teste. Não se considera o volume morto do compartimento de reagente do equipamento.

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

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

# = Inserir a concentração de **CKMB** indicada no rótulo do frasco de Calibrador (3) no campo Calibrate ou o valor **1333** no campo Factor.

Para avaliar o desempenho do produto, sugerimos usar amostras controles.

Test Name	CKMB	
Meas Unit	U/L	
Decimals	1	
Reference	Min	Max
Boy	0	25
Girl	0	25
Age Limit		
Male	0	25
Female	0	25
Age Over		
Male	0	25
Female	0	25
Linearity Limit	600 U/L	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
<b>SAMPLE</b>		
Volume (µL)	15	
Predil. Ratio	-	
<b>REAGENTS</b>		
Features:	First	Second
Volume (µL)	300	
Incub. (sec)	296	
Cooling	Yes	
Stabil. (hrs)	999	
Lot Numbers		
Bottle Type	1	
ID First		
ID Second		

FILTERS (nm)		
First & Second	340	-
Bichromatic Factor	1	
<b>REACTION</b>		
Type	Fixed Time	
Read Time (sec)	585	
<b>CHECK ABSORBANCE (mAbs)</b>		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	2400	
Substr. Depl./min.	300	
<b>CALCULATION</b>		
Calibrate	#	
Factor	#	
Reag. Bias	Yes	
<b>LINEAR CORRELATION</b>		
Intercept	0	
Slope	1	

REVISÃO:03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300®

® HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.



## Analisa

### CREATININA - PP (REF. 435) 1000 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**.

A quantidade de determinações previstas, contabilizando Brancos, Calibradores e Amostras corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente gasto em um teste. Não se considera o volume morto do compartimento de reagente do equipamento.

#### 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.

**Reagente 1** = Reagente de Trabalho – Para o preparo, ver Instruções de Uso.

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

# = Inserir a concentração de **Creatinina** indicada na Tabela do Calibrador.

& = Fator calculado pelo equipamento.

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

Test Name	CREA	
Meas Unit	mg/dL	
Decimals	1	
Reference	Min	Max
Boy	0.9	1.3
Girl	0.6	1.1
Age Limit		
Male	0.9	1.3
Female	0.6	1.1
Age Over		
Male	0.9	1.3
Female	0.6	1.1
Linearity Limit	12.0 mg/dL	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
<b>SAMPLE</b>		
Volume (µL)	30	
Predil. Ratio	-	
<b>REAGENTS</b>		
Features:	First	Second
Volume (µL)	300	
Incub. (sec)	36	
Cooling	Yes	
Stabil. (hrs)	999	
Lot Numbers		
Bottle Type	1	
ID First		
ID Second		

FILTERS (nm)		
First & Second	510	-
Bichromatic Factor	1	
<b>REACTION</b>		
Type	Fixed Time	
Read Time (sec)	78	
<b>CHECK ABSORBANCE (mAbs)</b>		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	2400	
Substr. Depl./min.	300	
<b>CALCULATION</b>		
Calibrate	#	
Factor	&	
Reag. Bias	Yes	
<b>LINEAR CORRELATION</b>		
Intercept	0	
Slope	1	

REVISÃO: 03/11



# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300<sup>®</sup>

© HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.



**Analisa**

**FERRO - PP (REF. 438M)** 166 Determinações - Volume: 50 mL. **(REF. 438)** 332 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**.

A quantidade de determinações previstas, contabilizando Brancos, Calibradores e Amostras corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente gasto em um teste. Não se considera o volume morto do compartimento de reagente do equipamento.

**Reagente 1** = Tampão (2). Pronto para uso.

**Reagente 2** = Ferrozina (3). Pronto para uso.

Para a calibração, usar Calibrador (1) do kit. Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso.

# = Inserir a concentração de **Ferro** indicada no rótulo do frasco de Calibrador.

& = Fator calculado pelo equipamento.

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

Test Name	FE-Ferrozina	
Meas Unit	µg/dL	
Decimals	0	
Reference	Min	Max
Boy	65	170
Girl	50	170
Age Limit		
Male	65	170
Female	50	170
Age Over		
Male	65	170
Female	50	170
Linearity Limit	1000 µg/dL	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
<b>SAMPLE</b>		
Volume (µL)	35	
Predil. Ratio	-	
<b>REAGENTS</b>		
Features:		Diff. Fixed
Volume (µL)	280	70
Incub. (sec)	36	286
Cooling	Yes	Yes
Stabil. (hrs)	999	999
Lot Numbers		
Bottle Type		
ID First		
ID Second		

FILTERS (nm)		
First & Second	578	-
Bichromatic Factor		
<b>REACTION</b>		
Type	End Point	
Read Time (sec)	286	
<b>CHECK ABSORBANCE (mAbs)</b>		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	2400	
Substr. Depl./min.	300	
<b>CALCULATION</b>		
Calibrate	#	
Factor	&	
Reag. Bias	Yes	
<b>LINEAR CORRELATION</b>		
Intercept	0	
Slope	1	

REVISÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300<sup>®</sup>

© HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.



**Analisa**

**FOSFATASE ALCALINA - PP (REF. 440M)** 100 Determinações - Volume: 30 mL.  
**(REF. 440)** 200 Determinações - Volume: 60 mL. **(REF. 440E)** 400 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**.

A quantidade de determinações previstas, contabilizando Brancos, Calibradores e Amostras corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente gasto em um teste. Não se considera o volume morto do compartimento de reagente do equipamento.

**Reagente 1** = Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.

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

# = Inserir a concentração de **Fosfatase Alcalina** indicada na Tabela do Calibrador no campo Calibrate ou o Fator **2764** no campo Factor

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

Test Name	FALC	
Meas Unit	U/L	
Decimals	0	
Reference	Min	Max
Boy	27	100
Girl	27	100
Age Limit		
Male	27	100
Female	27	100
Age Over		
Male	27	100
Female	27	100
Linearity Limit	1500 U/L	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
SAMPLE		
Volume (µL)	6	
Predil. Ratio	-	
REAGENTS		
Features:	First	Second
Volume (µL)	300	
Incub. (sec)	62	
Cooling	Yes	
Stabil. (hrs)	999	
Lot Numbers		
Bottle Type	1	
ID First		
ID Second		

FILTERS (nm)		
First & Second	405	-
Bichromatic Factor	1	
REACTION		
Type	Kinetic	
Read Time (sec)	78	
CHECK ABSORBANCE (mAbs)		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	2400	
Substr. Depl./min.	300	
CALCULATION		
Calibrate	#	
Factor	#	
Reag. Bias	Yes	
LINEAR CORRELATION		
Intercept	0	
Slope	1	

REVISÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300<sup>®</sup>

© HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.



**Analisa**

**FÓSFORO UV - PP (REF. 412M)** 333 Determinações - Volume: 100 mL. **(REF. 412)** 666 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**.

A quantidade de determinações previstas, contabilizando Brancos, Calibradores e Amostras corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente gasto em um teste. Não se considera o volume morto do compartimento de reagente do equipamento.

**Reagente 1** = Molibdato (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 **Fósforo (mg/dL)** indicada na Tabela do Calibrador ou no rótulo do Padrão.

& = Fator calculado pelo equipamento.

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

Test Name	FOSF UV	
Meas Unit	mg/dL	
Decimals	1	
Reference	Min	Max
Boy	@	@
Girl	@	@
Age Limit		
Male	@	@
Female	@	@
Age Over		
Male	@	@
Female	@	@
Linearity Limit	20.0 mg/dL	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
<b>SAMPLE</b>		
Volume (µL)	3	
Predil. Ratio	-	
<b>REAGENTS</b>		
Features:	First	Second
Volume (µL)	300	
Incub. (sec)	322	
Cooling	Yes	
Stabil. (hrs)	999	
Lot Numbers		
Bottle Type	1	
ID First		
ID Second		

FILTERS (nm)		
First & Second	340	-
Bichromatic Factor	1	
<b>REACTION</b>		
Type	End point	
Read Time (sec)	312	
<b>CHECK ABSORBANCE (mAbs)</b>		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	2400	
Substr. Depl./min.	300	
<b>CALCULATION</b>		
Calibrate	#	
Factor	&	
Reag. Bias	Yes	
<b>LINEAR CORRELATION</b>		
Intercept	0	
Slope	1	

REVISÃO: 01/12

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300<sup>®</sup>

© HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.



**Analisa**

**FRUTOSAMINA - PP (REF. 462M)** 166 Determinações - Volume: 50 mL. **(REF. 462)** 332 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**.

A quantidade de determinações previstas, contabilizando Brancos, Calibradores e Amostras corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente gasto em um teste. Não se considera o volume morto do compartimento de reagente do equipamento.

**Reagente 1** = Reagente de Cor – Pronto para uso.

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

# = Inserir a concentração de Frutosamina indicada no rótulo do Padrão do kit.

& = Fator calculado pelo equipamento.

Test Name	FRUTO	
Meas Unit	mmol/L	
Decimals	2	
Reference	Min	Max
Boy	1.9	2.9
Girl	1.9	2.9
Age Limit		
Male	1.9	2.9
Female	1.9	2.9
Age Over		
Male	1.9	2.9
Female	1.9	2.9
Linearity Limit	7.0 mmol/L	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
<b>SAMPLE</b>		
Volume (µL)	15	
Predil. Ratio	-	
<b>REAGENTS</b>		
Features:	First	Second
Volume (µL)	300	
Incub. (sec)	592	
Cooling	Yes	
Stabil. (hrs)	999	
Lot Numbers		
Bottle Type	1	
ID First		
ID Second		

FILTERS (nm)		
First & Second	546	-
Bichromatic Factor	1	
<b>REACTION</b>		
Type	Fixed Time	
Read Time (sec)	888	
<b>CHECK ABSORBANCE (mAbs)</b>		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	600	
Substr. Depl./min.	0	
<b>CALCULATION</b>		
Calibrate	#	
Factor	&	
Reag. Bias	Yes	
<b>LINEAR CORRELATION</b>		
Intercept	0	
Slope	1	

REVISÃO: 08/08

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300<sup>®</sup>

© HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.



**Analisa**

**GAMA-GT - PP (REF. 461M)** 100 Determinações - Volume: 30 mL. **(REF. 461)** 200 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**.

A quantidade de determinações previstas, contabilizando Brancos, Calibradores e Amostras corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente gasto em um teste. Não se considera o volume morto do compartimento de reagente do equipamento.

**Reagente 1** = Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.

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

# = Inserir a concentração de **Gama GT** indicada na Tabela do Calibrador no campo Calibrate ou o Fator **2550** no campo Factor.

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

Test Name	GGT	
Meas Unit	U/L	
Decimals	0	
Reference	Min	Max
Boy	0	60
Girl	0	40
Age Limit		
Male	0	60
Female	0	40
Age Over		
Male	0	60
Female	0	40
Linearity Limit	700 U/L	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
<b>SAMPLE</b>		
Volume (µL)	15	
Predil. Ratio	-	
<b>REAGENTS</b>		
Features:	First	Second
Volume (µL)	300	
Incub. (sec)	62	
Cooling	Yes	
Stabil. (hrs)	999	
Lot Numbers		
Bottle Type	1	
ID First		
ID Second		

FILTERS (nm)		
First & Second	405	-
Bichromatic Factor	1	
<b>REACTION</b>		
Type	Kinetic	
Read Time (sec)	78	
<b>CHECK ABSORBANCE (mAbs)</b>		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	2400	
Substr. Depl./min.	300	
<b>CALCULATION</b>		
Calibrate	#	
Factor	#	
Reag. Bias	Yes	
<b>LINEAR CORRELATION</b>		
Intercept	0	
Slope	1	

REVISÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300<sup>®</sup>

© HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.



**Analisa**

**GLICOSE - PP (REF. 434E)** 1666 Determinações - Volume: 500 mL. **(REF. 434SE)** 3332 Determinações - Volume: 1000 mL.

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

A quantidade de determinações previstas, contabilizando Brancos, Calibradores e Amostras corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente gasto em um teste. Não se considera o volume morto do compartimento de reagente do equipamento.

**Reagente 1** = Reagente de Cor – Pronto para uso.

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

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

& = Fator calculado pelo equipamento.

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

Test Name	GLIC	
Meas Unit	mg/dL	
Decimals	0	
Reference	Min	Max
Boy	60	99
Girl	60	99
Age Limit		
Male	60	99
Female	60	99
Age Over		
Male	60	99
Female	60	99
Linearity Limit	500 mg/dL	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
<b>SAMPLE</b>		
Volume (µL)	3	
Predil. Ratio	-	
<b>REAGENTS</b>		
Features:	First	Second
Volume (µL)	300	
Incub. (sec)	322	
Cooling	Yes	
Stabil. (hrs)	999	
Lot Numbers		
Bottle Type	1	
ID First		
ID Second		

FILTERS (nm)		
First & Second	510	700
Bichromatic Factor	1	
<b>REACTION</b>		
Type	End Point	
Read Time (sec)	312	
<b>CHECK ABSORBANCE (mAbs)</b>		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	2400	
Substr. Depl./min.	300	
<b>CALCULATION</b>		
Calibrate	#	
Factor	&	
Reag. Bias	Yes	
<b>LINEAR CORRELATION</b>		
Intercept	0	
Slope	1	

REVISÃO: 06/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300®

® HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.



## Analisa

**HDL DIRETO - PP (REF. 400)** 200 Determinações - Volume: 80 mL.

### PROTOCOLO VÁLIDO A PARTIR DO LOTE 5619/17

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

A quantidade de determinações previstas, contabilizando Brancos, Calibradores e Amostras corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente gasto em um teste. Não se considera o volume morto do compartimento de reagente do equipamento.

**Reagente 1:** Reagente 1 do kit. Pronto para uso.

**Reagente 2:** Reagente 2 do kit. Pronto para uso.

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

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

& = Fator calculado pelo equipamento.

Test Name	HDL DIR	
Meas Unit	mg/dL	
Decimals	0	
Reference	Min	Max
Boy	35	150
Girl	35	150
Age Limit		
Male	35	150
Female	35	150
Age Over		
Male	35	150
Female	35	150
Linearity Limit	150 mg/dL	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
<b>SAMPLE</b>		
Volume (µL)	4	
Predil. Ratio	-	
<b>REAGENTS</b>		
Features:	First	Second Differential Fixed
Volume (µL)	300	100
Incub. (sec)	322	322
Cooling	Yes	Yes
Stabil. (hrs)	999	999
Lot Numbers		
Bottle Type	1	
ID First		
ID Second		

FILTERS (nm)		
First & Second	578	
Bichromatic Factor		
<b>REACTION</b>		
Type	End Point	
Read Time (sec)	322	
<b>CHECK ABSORBANCE (mAbs)</b>		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	2400	
Substr. Depl./min.	300	
<b>CALCULATION</b>		
Calibrate	#	
Factor	&	
Reag. Bias	Yes	
<b>LINEAR CORRELATION</b>		
Intercept	0	
Slope	1	

REVISÃO: 11/17

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300®

© HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.



**Analisa**

## HDL DIRETO - PP (REF. 400) 200 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**.

A quantidade de determinações previstas, contabilizando Brancos, Calibradores e Amostras corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente gasto em um teste. Não se considera o volume morto do compartimento de reagente do equipamento.

**Reagente 1:** Tampão 1 do kit. Pronto para uso.

**Reagente 2:** Tampão 2 do kit. Pronto para uso.

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

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

& = Fator calculado pelo equipamento.

Test Name	HDL DIR	
Meas Unit	mg/dL	
Decimals	0	
Reference	Min	Max
Boy	35	150
Girl	35	150
Age Limit		
Male	35	150
Female	35	150
Age Over		
Male	35	150
Female	35	150
Linearity Limit	200 mg/dL	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
<b>SAMPLE</b>		
Volume (µL)	4	
Predil. Ratio	-	
<b>REAGENTS</b>		
Features:	First	Second Differential Fixed
Volume (µL)	300	100
Incub. (sec)	322	322
Cooling	Yes	Yes
Stabil. (hrs)	999	999
Lot Numbers		
Bottle Type	1	
ID First		
ID Second		

FILTERS (nm)	
First & Second	546
Bichromatic Factor	
<b>REACTION</b>	
Type	End Point
Read Time (sec)	322
<b>CHECK ABSORBANCE (mAbs)</b>	
R. Blank (min)	-100
R. Blank (max)	2400
Substr. Depl./min.	300
<b>CALCULATION</b>	
Calibrate	#
Factor	&
Reag. Bias	Yes
<b>LINEAR CORRELATION</b>	
Intercept	0
Slope	1

REVISÃO: 10/17



# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300®

® HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.



**Analisa**

## LDL DIRETO - PP (REF. 401) 200 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**.

A quantidade de determinações previstas, contabilizando Brancos, Calibradores e Amostras corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente gasto em um teste. Não se considera o volume morto do compartimento de reagente do equipamento.

**Reagente 1:** Tampão (1)

**Reagente 2:** Tampão (2)

Para a calibração, usar o Calibrador (3) do kit.

# = Inserir a concentração de LDL indicada no rótulo do Calibrador (3) do kit.

& = Fator calculado pelo equipamento.

Test Name	LDL DIR	
Meas Unit	mg/dL	
Decimals	0	
Reference	Min	Max
Boy	0	130
Girl	0	130
Age Limit		
Male	0	130
Female	0	130
Age Over		
Male	0	130
Female	0	130
Linearity Limit	990 mg/dL	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
<b>SAMPLE</b>		
Volume (µL)	3	
Predil. Ratio	-	
<b>REAGENTS</b>		
Features:	Differential Variable	Second
Volume (µL)	300	100
Incub. (sec)	296	296
Cooling	Yes	Yes
Stabil. (hrs)	999	999
Lot Numbers		
Bottle Type	1	
ID First		
ID Second		

FILTERS (nm)		
First & Second	520	700
Bichromatic Factor	1	
<b>REACTION</b>		
Type	End Point	
Read Time (sec)	1	
<b>CHECK ABSORBANCE (mAbs)</b>		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	100	
Substr. Depl./min.	0	
<b>CALCULATION</b>		
Calibrate	#	
Factor	&	
Reag. Bias	Yes	
<b>LINEAR CORRELATION</b>		
Intercept	0	
Slope	1	

REVISÃO: 08/08

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300<sup>®</sup>

© HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.



**Analisa**

**LDH UV - PP (REF. 457M)** 100 Determinações - Volume: 30 mL. **(REF. 457)** 200 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**.

A quantidade de determinações previstas, contabilizando Brancos, Calibradores e Amostras corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente gasto em um teste. Não se considera o volume morto do compartimento de reagente do equipamento.

**Reagente 1** = Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.

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

# = Inserir a concentração de **LDH** indicada na Tabela do Calibrador no campo Calibrate ou o Fator **8095** no campo Factor.

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

Test Name	LDH UV	
Meas Unit	U/L	
Decimals	0	
Reference	Min	Max
Boy	200	480
Girl	200	480
Age Limit		
Male	200	480
Female	200	480
Age Over		
Male	200	480
Female	200	480
Linearity Limit	2000 U/L	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
<b>SAMPLE</b>		
Volume (µL)	6	
Predil. Ratio	-	
<b>REAGENTS</b>		
Features:	First	Second
Volume (µL)	300	
Incub. (sec)	62	
Cooling	Yes	
Stabil. (hrs)	999	
Lot Numbers		
Bottle Type	1	
ID First		
ID Second		

FILTERS (nm)		
First & Second	340	-
Bichromatic Factor	1	
<b>REACTION</b>		
Type	Kinetic	
Read Time (sec)	78	
<b>CHECK ABSORBANCE (mAbs)</b>		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	2400	
Substr. Depl./min.	300	
<b>CALCULATION</b>		
Calibrate	#	
Factor	#	
Reag. Bias	Yes	
<b>LINEAR CORRELATION</b>		
Intercept	0	
Slope	1	

REVISÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300<sup>®</sup>

© HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.



## Analisa

### PCR - TURBIDIMETRIA (REF. 473) 166 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**.

A quantidade de determinações previstas, contabilizando Brancos, Calibradores e Amostras corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente gasto em um teste. Não se considera o volume morto do compartimento de reagente do equipamento.

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

Para a calibração, usar Padrão PCR incluso no kit..

# = Inserir a concentração do Padrão.

& = Fator calculado pelo equipamento.

Test Name	PCR	
Meas Unit	mg/L	
Decimals	2	
Reference	Min	Max
Boy	0	5
Girl	0	5
Age Limit		
Male	0	5
Female	0	5
Age Over		
Male	0	5
Female	0	5
Linearity Limit	100 mg/L	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)		
<b>SAMPLE</b>		
Volume (µL)	3	
Predil. Ratio	-	
<b>REAGENTS</b>		
Features:	First	Second
Volume (µL)	300	
Incub. (sec)	192	
Cooling	Yes	
Stabil. (hrs)	99	
Lot Numbers		
Bottle Type	1	
ID First		
ID Second		

FILTERS (nm)		
First & Second	546	700
Bichromatic Factor	1	
<b>REACTION</b>		
Type	End Point	
Read Time (sec)	0	
<b>CHECK ABSORBANCE (mAbs)</b>		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	2400	
Substr. Depl./min.		
<b>CALCULATION</b>		
Calibrate	#	
Factor	&	
Reag. Bias	No	
<b>LINEAR CORRELATION</b>		
Intercept	0	
Slope	1	

REVISÃO: 03/18

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300<sup>®</sup>

© HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.



**Analisa**

## PROTEÍNAS TOTAIS - PP (REF. 418) 833 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**.

A quantidade de determinações previstas, contabilizando Brancos, Calibradores e Amostras corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente gasto em um teste. Não se considera o volume morto do compartimento de reagente do equipamento.

**Reagente 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 na Tabela do Calibrador ou no rótulo do frasco de Padrão do kit.

& = Fator calculado pelo equipamento.

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

Test Name	PT	
Meas Unit	g/dL	
Decimals	1	
Reference	Min	Max
Boy	6.0	8.0
Girl	6.0	8.0
Age Limit		
Male	6.0	8.0
Female	6.0	8.0
Age Over		
Male	6.0	8.0
Female	6.0	8.0
Linearity Limit	14.0 g/dL	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
<b>SAMPLE</b>		
Volume (µL)	6	
Predil. Ratio	-	
<b>REAGENTS</b>		
Features:	First	Second
Volume (µL)	300	
Incub. (sec)	644	
Cooling	Yes	
Stabil. (hrs)	999	
Lot Numbers		
Bottle Type	1	
ID First		
ID Second		

FILTERS (nm)		
First & Second	545	-
Bichromatic Factor	1	
<b>REACTION</b>		
Type	End Point	
Read Time (sec)	634	
<b>CHECK ABSORBANCE (mAbs)</b>		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	2400	
Substr. Depl./min.	300	
<b>CALCULATION</b>		
Calibrate	#	
Factor	&	
Reag. Bias	Yes	
<b>LINEAR CORRELATION</b>		
Intercept	0	
Slope	1	

REVISÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300®

® HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.



## Analisa

**PROTEINÚRIA - PP (REF. 498M)** 166 Determinações - Volume: 50 mL. **(REF. 498)** 332 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**.

A quantidade de determinações previstas, contabilizando Brancos, Calibradores e Amostras corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente gasto em um teste. Não se considera o volume morto do compartimento de reagente do equipamento.

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

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

# = Inserir a concentração de **Albumina (mg/dL)** indicada no rótulo do frasco de Padrão do kit.

& = Fator calculado pelo equipamento.

@ = Definido pelo usuário.

Test Name	PT URI	
Meas Unit	mg/dL	
Decimals	0	
Reference	Min	Max
Boy	@	@
Girl	@	@
Age Limit		
Male	@	@
Female	@	@
Age Over		
Male	@	@
Female	@	@
Linearity Limit	100 mg/dL	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
<b>SAMPLE</b>		
Volume (µL)	15	
Predil. Ratio	-	
<b>REAGENTS</b>		
Features:	First	Second
Volume (µL)	300	
Incub. (sec)	322	
Cooling	Yes	
Stabil. (hrs)	999	
Lot Numbers		
Bottle Type	1	
ID First		
ID Second		

FILTERS (nm)		
First & Second	620	-
Bichromatic Factor	1	
<b>REACTION</b>		
Type	End Point	
Read Time (sec)	312	
<b>CHECK ABSORBANCE (mAbs)</b>		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	2400	
Substr. Depl./min.	300	
<b>CALCULATION</b>		
Calibrate	#	
Factor	&	
Reag. Bias	Yes	
<b>LINEAR CORRELATION</b>		
Intercept	0	
Slope	1	

REVISÃO: 03/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300<sup>®</sup>

© HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.



**Analisa**

**TRIGLICÉRIDES - PP (REF. 459M)** 333 Determinações - Volume: 100 mL. **(REF. 459)** 666 Determinações - Volume: 200 mL.  
**(REF. 459E)** 1665 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**.

A quantidade de determinações previstas, contabilizando Brancos, Calibradores e Amostras corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente gasto em um teste. Não se considera o volume morto do compartimento de reagente do equipamento.

**Reagente 1** = Reagente de Cor – Pronto para uso.

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

# = Inserir a concentração de Triglicérides indicada na Tabela do Calibrador.

& = Fator calculado pelo equipamento.

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

Test Name	TRIG	
Meas Unit	mg/dL	
Decimals	0	
Reference	Min	Max
Boy	0	150
Girl	0	150
Age Limit		
Male	0	150
Female	0	150
Age Over		
Male	0	150
Female	0	150
Linearity Limit	1100 mg/dL	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
<b>SAMPLE</b>		
Volume (µL)	3	
Predil. Ratio	-	
<b>REAGENTS</b>		
Features:	First	Second
Volume (µL)	300	
Incub. (sec)	322	
Cooling	Yes	
Stabil. (hrs)	999	
Lot Numbers		
Bottle Type	1	
ID First		
ID Second		

FILTERS (nm)		
First & Second	510	700
Bichromatic Factor	1	
<b>REACTION</b>		
Type	End Point	
Read Time (sec)	312	
<b>CHECK ABSORBANCE (mAbs)</b>		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	2400	
Substr. Depl./min.	300	
<b>CALCULATION</b>		
Calibrate	#	
Factor	&	
Reag. Bias	Yes	
<b>LINEAR CORRELATION</b>		
Intercept	0	
Slope	1	

REVISÃO: 06/11

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300®

® HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.



**Analisa**

**URÉIA UV - PP (REF. 416)** 333 Determinações - Volume: 100 mL. **(REF. 416)** 666 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**.

A quantidade de determinações previstas, contabilizando Brancos, Calibradores e Amostras corresponde ao volume total de reagentes dividido pelo volume de reagente gasto em um teste. Não se considera o volume morto do compartimento de reagente do equipamento.

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

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

# = Inserir a concentração de **Uréia** indicada na Tabela do Calibrador.

& = Fator calculado pelo equipamento.

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

Test Name	UREIA UV	
Meas Unit	mg/dL	
Decimals	0	
Reference	Min	Max
Boy	15	40
Girl	15	40
Age Limit		
Male	15	40
Female	15	40
Age Over		
Male	15	40
Female	15	40
Linearity Limit	300 mg/dL	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
<b>SAMPLE</b>		
Volume (µL)	3	
Predil. Ratio	-	
<b>REAGENTS</b>		
Features:	First	Second
Volume (µL)	300	
Incub. (sec)	36	
Cooling	Yes	
Stabil. (hrs)	999	
Lot Numbers		
Bottle Type	1	
ID First		
ID Second		

FILTERS (nm)		
First & Second	340	-
Bichromatic Factor	1	
<b>REACTION</b>		
Type	Fixed Time	
Read Time (sec)	78	
<b>CHECK ABSORBANCE (mAbs)</b>		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	2400	
Substr. Depl./min.	300	
<b>CALCULATION</b>		
Calibrate	#	
Factor	&	
Reag. Bias	Yes	
<b>LINEAR CORRELATION</b>		
Intercept	0	
Slope	1	

REVISÃO: 03/11