

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300®



Analisa

® HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.

ÁCIDO ÚRICO - Cat. 430M
ÁCIDO ÚRICO - Cat. 430

333 Determinações - Volume: 100 mL
666 Determinações - Volume: 200 mL

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

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto 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 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	20.0	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
SAMPLE		
Volume (µL)	6	
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: 01/12

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300®



Analisa

® HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.

ALBUMINA – PP - Cat. 419

833 Determinações - Volume: 250 mL

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

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto 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	
SAMPLE		
Volume (µL)	3	
Predil. Ratio	-	
REAGENTS		
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	
REACTION		
Type	End Point	
Read Time (sec)	208	
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®



Analisa

® HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.

ALT - PP - Cat. 422M	100 Determinações - Volume: 30 mL
ALT - PP - Cat. 422	200 Determinações - Volume: 60 mL
ALT - PP - Cat. 422E	400 Determinações - Volume: 120 mL

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

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto 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	
SAMPLE		
Volume (µL)	30	
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	340	-
Bichromatic Factor	1	
REACTION		
Type	CIN	
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®



Analisa

® HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.

AST - PP - Cat. 421M

100 Determinações - Volume: 30 mL

AST - PP - Cat. 421

200 Determinações - Volume: 60 mL

AST - PP - Cat. 421E

400 Determinações - Volume: 120 mL

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

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto 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	
SAMPLE		
Volume (µL)	30	
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	340	-
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®



Analisa

® HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.

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

100 Determinações - Volume: 30 mL
200 Determinações - Volume: 60 mL

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

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto 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 ou o Fator 3953.

= Inserir a concentração de **Amilase (U/L)** indicada na Tabela do Calibrador no campo Calibrate ou o valor 3953 no campo Factor.

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	
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: 01/12

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300®



Analisa

® HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.

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

266 Determinações: 104 mL
532 Determinações: 208 mL

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

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto 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	
SAMPLE		
Volume (µL)	30	
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	Yes	
LINEAR CORRELATION		
Intercept	0	
Slope	1	

REVISÃO: 01/12

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300®



Analisa

® HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.

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

266 Determinações: 104 mL
532 Determinações: 208 mL

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

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



Analisa

© HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.

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

166 Determinações - Volume: 50 mL

333 Determinações - Volume: 100 mL

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

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



Analisa

© HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.

CÁLCIO - PP - Cat. 448M
CÁLCIO - PP - Cat. 448

200 Determinações - Volume: 60 mL
400 Determinações - Volume: 120 mL

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

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto 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 **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 Cresolftaleína	
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	16.0 mg/dL	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
SAMPLE		
Volume (µL)	6	
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	578	-
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®



Analisa

© HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.

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

666 Determinações - Volume: 200 mL
1665 Determinações - Volume: 500 mL

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

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto 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	
SAMPLE		
Volume (µL)	3	
Predil. Ratio	-	
REAGENTS		
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	
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: 06/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300®



Analisa

© HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.

COLESTEROL HDL- PP - Cat. 413

200 Precipitações - Volume: 50 mL

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

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto 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	
SAMPLE		
Volume (µL)	30	
Predil. Ratio	-	
REAGENTS		
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	
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	2	

REVISÃO: 06/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300®



Analisa

© HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.

CK-NAC – PP - Cat. 458M

100 Determinações - Volume: 30 mL

CK-NAC – PP - Cat. 458M

200 Determinações - Volume: 60 mL

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

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto 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	CK	
Meas Unit	U/L	
Decimals	0	
Reference	Min	Max
Boy	26	189
Girl	26	155
Age Limit		
Male	26	189
Female	26	155
Age Over		
Male	26	189
Female	26	155
Linearity Limit	2000 U/L	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
SAMPLE		
Volume (µL)	6	
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	340	-
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®



Analisa

® HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.

CKMB – PP - Cat. 490M

100 Determinações - Volume: 30 mL

CKMB – PP - Cat. 490

200 Determinações - Volume: 60 mL

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

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto 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	
SAMPLE		
Volume (µL)	15	
Predil. Ratio	-	
REAGENTS		
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	
REACTION		
Type	Kinetic	
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: 03/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300®



Analisa

® HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.

CKMB – PP - Cat. 490M
CKMB – PP - Cat. 490

100 Determinações - Volume: 30 mL
200 Determinações - Volume: 60 mL

Protocolo alternativo

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

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto 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	
SAMPLE		
Volume (µL)	15	
Predil. Ratio	-	
REAGENTS		
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	
REACTION		
Type	Fixed Time	
Read Time (sec)	585	
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®



Analisa

© HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.

CREATININA – PP - Cat. 435

1000 Determinações - Volume: 300 MI

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

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto 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 CO₂ 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	
SAMPLE		
Volume (µL)	30	
Predil. Ratio	-	
REAGENTS		
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	
REACTION		
Type	Fixed Time	
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®



Analisa

© HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.

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

166 Determinações – Volume: 50 mL
332 Determinações – Volume: 100 mL

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

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto 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	
SAMPLE		
Volume (µL)	30	
Predil. Ratio	-	
REAGENTS		
Features:	Differential Variable	Second
Volume (µL)	240	60
Incub. (sec)	36	286
Cooling	Yes	0
Stabil. (hrs)	999	999
Lot Numbers		
Bottle Type	1	
ID First		
ID Second		

FILTERS (nm)	
First & Second	578 -
Bichromatic Factor	1
REACTION	
Type	End Point
Read Time (sec)	286
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®



Analisa

© HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.

FERRO CROMAZUROL – PP - Cat. 437M
FERRO CROMAZUROL – PP - Cat. 437
FERRO CROMAZUROL – PP - Cat. 437E

166 Determinações - Volume: 50 mL
333 Determinações - Volume: 100 mL
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 – Pronto para uso.

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

= Inserir a concentração de Ferro 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	FE-Cromazurol	
Meas Unit	µg/dL	
Decimals	0	
Reference	Min	Max
Boy	65	175
Girl	50	170
Age Limit		
Male	65	175
Female	50	170
Age Over		
Male	65	175
Female	50	170
Linearity Limit	500 µg/dL	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
SAMPLE		
Volume (µL)	15	
Predil. Ratio	-	
REAGENTS		
Features:	Differential Variable	Second
Volume (µL)	300	
Incub. (sec)	296	
Cooling	Yes	
Stabil. (hrs)	999	99
Lot Numbers		
Bottle Type	1	
ID First		
ID Second		

FILTERS (nm)	
First & Second	620 -
Bichromatic Factor	1
REACTION	
Type	End Point
Read Time (sec)	1
CHECK ABSORBANCE (mAbs)	
R. Blank (min)	-100
R. Blank (max)	50
Substr. Depl./min.	0
CALCULATION	
Calibrate	#
Factor	&
Reag. Bias	Yes
LINEAR CORRELATION	
Intercept	0
Slope	1

REVISÃO: 08/08

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300®



Analisa

© HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.

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

100 Determinações – Volume: 30 mL
200 Determinações – Volume: 60 mL
400 Determinações – Volume: 120 mL

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

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



Analisa

© HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.

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

333 Determinações - Volume: 100 mL
666 Determinações - Volume: 200 mL

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

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto 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	
SAMPLE		
Volume (µL)	3	
Predil. Ratio	-	
REAGENTS		
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
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: 01/12

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300®



Analisa

® HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.

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

166 Determinações - Volume: 50 mL
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	
SAMPLE		
Volume (µL)	15	
Predil. Ratio	-	
REAGENTS		
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	
REACTION		
Type	Fixed Time	
Read Time (sec)	888	
CHECK ABSORBANCE (mAbs)		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	600	
Substr. Depl./min.	0	
CALCULATION		
Calibrate	#	
Factor	&	
Reag. Bias	Yes	
LINEAR CORRELATION		
Intercept	0	
Slope	1	

REVISÃO: 08/08

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300[®]



Analisa

© HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.

GAMA-GT – PP - Cat. 461M 100 Determinações - Volume: 30 mL
GAMA-GT – PP - Cat. 461 200 Determinações - Volume: 60 mL

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

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto 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	
SAMPLE		
Volume (µL)	15	
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®



Analisa

© HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.

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

1666 Determinações - Volume: 500 mL
3332 Determinações - Volume: 1000 mL

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

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto 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	
SAMPLE		
Volume (µL)	3	
Predil. Ratio	-	
REAGENTS		
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	
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: 06/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300®



Analisa

© HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.

HDL DIRETO – PP – Cat. 400

200 Determinações – Volume: 80 mL

Programação válida a partir do Lote 0016 – Validade: 03/12

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	
SAMPLE		
Volume (µL)	4	
Predil. Ratio	-	
REAGENTS		
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	
REACTION	
Type	End Point
Read Time (sec)	322
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®



Analisa

© HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.

LDL DIRETO – PP – Cat. 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	
SAMPLE		
Volume (µL)	3	
Predil. Ratio	-	
REAGENTS		
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	
REACTION		
Type	End Point	
Read Time (sec)	1	
CHECK ABSORBANCE (mAbs)		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	100	
Substr. Depl./min.	0	
CALCULATION		
Calibrate	#	
Factor	&	
Reag. Bias	Yes	
LINEAR CORRELATION		
Intercept	0	
Slope	1	

REVISÃO: 08/08

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300®



Analisa

® HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.

LDH UV - PP - Cat. 457M
LDH UV - PP - Cat. 457

100 Determinações – Volume: 30 mL
200 Determinações – Volume: 60 mL

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

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto 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	
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	340	-
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®



Analisa

® HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.

MAGNÉSIO – PP - Cat. 450

666 Determinações - Volume: 200 mL

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

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto 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 Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa.

= Inserir a concentração de **Magnésio (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).

Contaminação cruzada

Resultados falsamente levados podem ocorrer quando a dosagem de magnésio é realizada após os testes de colesterol, cloretos e proteínas totais.

Test Name	MG	
Meas Unit	mg/dL	
Decimals	2	
Reference	Min	Max
Boy	1.6	2.6
Girl	1.6	2.6
Age Limit		
Male	1.6	2.6
Female	1.6	2.6
Age Over		
Male	1.6	2.6
Female	1.6	2.6
Linearity Limit	4.5 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	510	-
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: 01/12

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300®



Analisa

® HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.

PROTEÍNAS TOTAIS - PP- Cat. 418

833 Determinações - Volume: 250 mL

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

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto 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	
SAMPLE		
Volume (µL)	6	
Predil. Ratio	-	
REAGENTS		
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	
REACTION		
Type	End Point	
Read Time (sec)	634	
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®



Analisa

® HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.

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

166 Determinações - Volume: 50 mL
332 Determinações - Volume: 100 mL

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

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	
SAMPLE		
Volume (µL)	15	
Predil. Ratio	-	
REAGENTS		
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	
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: 03/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300®



Analisa

© HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.

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

333 Determinações - Volume: 100 mL
666 Determinações - Volume: 200 mL
1665 Determinações - Volume: 500 mL

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

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto 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	
SAMPLE		
Volume (µL)	3	
Predil. Ratio	-	
REAGENTS		
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	
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: 06/11

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300®



Analisa

® HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.

URÉIA UV – PP - Cat. 416M
URÉIA UV – PP - Cat. 416

333 Determinações - Volume: 100 mL
666 Determinações - Volume: 200 mL

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

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto 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	
SAMPLE		
Volume (µL)	3	
Predil. Ratio	-	
REAGENTS		
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	
REACTION		
Type	Fixed Time	
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