

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O HUMASTAR 300®



Analisa

© HUMASTAR 300 é marca registrada de seus proprietários.

ÁCIDO ÚRICO - PP - Cat. 451M
ÁCIDO ÚRICO - PP - Cat. 451

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 ou o Padrão (1) do kit.

= Inserir a concentração de Ácido Úrico 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	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	
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	520	700
Bichromatic Factor	1	
REACTION		
Type	End Point	
Read Time (sec)	1	
CHECK ABSORBANCE (mAbs)		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	500	
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.

ALBUMINA – PP - Cat. 419
ALBUMINA – PP - Cat. 419E

833 Determinações - Volume: 250 mL
1666 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 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	5.0
Girl	3.5	5.0
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	7.0	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
SAMPLE		
Volume (µL)	3	
Predil. Ratio	-	
REAGENTS		
Features:	First	Second
Volume (µL)	300	
Incub. (sec)	88	
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)	1	
CHECK ABSORBANCE (mAbs)		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	200	
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.

ALT - PP - Cat. 422 **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 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	500 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)	182	
CHECK ABSORBANCE (mAbs)		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	1200	
Substr. Depl./min.	400	
CALCULATION		
Calibrate	#	
Factor	#	
Reag. Bias	No	
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.

AMILASE DIRETA CNP - Cat. 407

83 Determinações - Volume: 25 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. Pronto para uso.

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa ou o Fator 2216.

= Inserir a concentração de Amilase indicada na Tabela do Calibrador no campo Calibrate ou o valor 2216 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	22	80
Girl	22	80
Age Limit		
Male	22	80
Female	22	80
Age Over		
Male	22	80
Female	22	80
Linearity Limit	1317 U/L	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
SAMPLE		
Volume (µL)	9	
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	405	-
Bichromatic Factor	1	
REACTION		
Type	Kinetic	
Read Time (sec)	182	
CHECK ABSORBANCE (mAbs)		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	500	
Substr. Depl./min.	400	
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.

AST - PP - Cat. 421

633 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 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	500 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)	182	
CHECK ABSORBANCE (mAbs)		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	1100	
Substr. Depl./min.	400	
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.

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

166 Determinações: 50 mL

332 Determinações: 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 Trabalho de Bilirrubina Direta. Ver o preparo nas Instruções de Uso.

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

= Inserir a concentração de Bilirrubina Direta 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	0.2
Girl	0	0.2
Age Limit		
Male	0	0.2
Female	0	0.2
Age Over		
Male	0	0.2
Female	0	0.2
Linearity Limit	15.0 mg/dL	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
SAMPLE		
Volume (µL)	30	
Predil. Ratio	-	
REAGENTS		
Features:	Differential Fixed	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	520	-
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.

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

166 Determinações: 50 mL
332 Determinações: 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 Trabalho de Bilirrubina total. Ver o preparo nas Instruções de Uso.

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

= Inserir a concentração de Bilirrubina total 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	1.0
Girl	0	1.0
Age Limit		
Male	0	1.0
Female	0	1.0
Age Over		
Male	0	1.0
Female	0	1.0
Linearity Limit	15 mg/dL	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99-	
SAMPLE		
Volume (µL)	30	
Predil. Ratio	-	
REAGENTS		
Features:	Differential	Second
	Fixed	
Volume (µL)	300	
Incub. (sec)	140	
Cooling	Yes	
Stabil. (hrs)	999	
Lot Numbers		
Bottle Type	1	
ID First		
ID Second		

FILTERS (nm)		
First & Second	520	-
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	No	
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.

CÁLCIO ARSENAZO - PP - Cat. 449

600 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 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	8.6	10.3
Girl	8.6	10.3
Age Limit		
Male	8.6	10.3
Female	8.6	10.3
Age Over		
Male	8.6	10.3
Female	8.6	10.3
Linearity Limit	18.0 mg/dL	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
SAMPLE		
Volume (µL)	5	
Predil. Ratio	-	
REAGENTS		
Features:	First	Second
Volume (µL)	333	
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)	1	
CHECK ABSORBANCE (mAbs)		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	550	
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.

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

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 Trabalho – Ver preparo na 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 Metiltimol	
Meas Unit	mg/dL	
Decimals	1	
Reference	Min	Max
Boy	8.6	10.3
Girl	8.6	10.3
Age Limit		
Male	8.6	10.3
Female	8.6	10.3
Age Over		
Male	8.6	10.3
Female	8.6	10.3
Linearity Limit	15.0 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)	1	
CHECK ABSORBANCE (mAbs)		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	800	
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.

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

666 Determinações - Volume: 200 mL
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	1000 mg/dL	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
SAMPLE		
Volume (µL)	3	
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	510	700
Bichromatic Factor	1	
REACTION		
Type	End Point	
Read Time (sec)	1	
CHECK ABSORBANCE (mAbs)		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	200	
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.

COLESTEROL HDL- PP - Cat. 413

100 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	150 mg/dL	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
SAMPLE		
Volume (µL)	30	
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	510	700
Bichromatic Factor	1	
REACTION		
Type	End Point	
Read Time (sec)	1	
CHECK ABSORBANCE (mAbs)		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	200	
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.

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

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 Trabalho. Ver o preparo nas Instruções de Uso.
Para a calibração, usar o Fator 65804.

= Inserir a concentração de o valor 65804 no campo Fator.

Test Name	CHE	
Meas Unit	U/L	
Decimals	2	
Reference	Min	Max
Boy	4620	11500
Girl	3930	10800
Age Limit		
Male	4620	11500
Female	3930	10800
Age Over		
Male	4620	11500
Female	3930	10800
Linearity Limit	25000	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)		
SAMPLE		
Volume (µL)	5	
Predil. Ratio	-	
REAGENTS		
Features:	First	Second
Volume (µL)	300	
Incub. (sec)	88	
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)	104	
CHECK ABSORBANCE (mAbs)		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	1300	
Substr. Depl./min.	400	
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.

CK-NAC – PP - Cat. 458

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 preparo nas Instruções de Uso.

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa ou o Fator 3333.

= Inserir a concentração de CKNAC indicada na Tabela do Calibrador no campo Calibrate ou o valor 3333 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	38	174
Girl	26	140
Age Limit		
Male	38	174
Female	26	140
Age Over		
Male	38	174
Female	26	140
Linearity Limit	900 U/L	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
SAMPLE		
Volume (µL)	15	
Predil. Ratio	-	
REAGENTS		
Features:	First	Second
Volume (µL)	300	
Incub. (sec)	192	
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)	182	
CHECK ABSORBANCE (mAbs)		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	300	
Substr. Depl./min.	400	
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.

CKMB – PP - Cat. 490 166 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 preparo nas Instruções de Uso.

Para a calibração, usar o Fator 1651.

= Inserir o valor 1651 no campo Fator.

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	330 U/L	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
SAMPLE		
Volume (µL)	12	
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)	400
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.

CKMB – PP - Cat. 490 166 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 preparo nas Instruções de Uso.

Para a calibração, usar o Fator 8254.

= Inserir o valor 8254 no campo Fator.

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	330 U/L	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
SAMPLE		
Volume (µL)	12	
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	Kinetic	
Read Time (sec)	182	
CHECK ABSORBANCE (mAbs)		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	300	
Substr. Depl./min.	400	
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.

CREATININA – PP - Cat. 435M
CREATININA – PP - Cat. 435

332 Determinações - Volume: 100 mL
664 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 – Para o preparo, ver Instruções de Uso.

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

= Inserir a concentração de Creatinina 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	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	20.0 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)	130
CHECK ABSORBANCE (mAbs)	
R. Blank (min)	-100
R. Blank (max)	350
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.

FERRO – PP – Cat. 438M

166 Determinações – Volume: 50 mL

FERRO – PP – Cat. 438

332 Determinações – Volume: 100 mL

FERRO – PP – Cat. 438E

664 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 = Tampão (2).

Reagente 2 = Ferrozina (3).

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-Ferrozina	
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	1000 µg/dL	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
SAMPLE		
Volume (µL)	40	
Predil. Ratio	-	
REAGENTS		
Features:	Differential Variable	Second
Volume (µL)	240	60
Incub. (sec)	62	312
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)	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.

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

166 Determinações – Volume: 50 mL
332 Determinações – Volume: 100 mL
664 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 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	0	115
Girl	0	105
Age Limit		
Male	0	115
Female	0	105
Age Over		
Male	0	115
Female	0	105
Linearity Limit	1200 U/L	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
SAMPLE		
Volume (µL)	6	
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	405	-
Bichromatic Factor	1	
REACTION		
Type	Kinetic	
Read Time (sec)	182	
CHECK ABSORBANCE (mAbs)		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	1200	
Substr. Depl./min.	400	
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 DEA - PP - Cat. 443M
FOSFATASE ALCALINA DEA - PP - Cat. 443
FOSFATASE ALCALINA DEA - PP - Cat. 443E

166 Determinações – Volume.: 50 mL
332 Determinações – Volume.: 100 mL
664 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 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 DEA	
Meas Unit	U/L	
Decimals	0	
Reference	Min	Max
Boy	0	270
Girl	0	240
Age Limit		
Male	0	270
Female	0	240
Age Over		
Male	0	270
Female	0	240
Linearity Limit	690 U/L	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
SAMPLE		
Volume (µL)	6	
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	405	-
Bichromatic Factor	1	
REACTION		
Type	Kinetic	
Read Time (sec)	182	
CHECK ABSORBANCE (mAbs)		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	1200	
Substr. Depl./min.	400	
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.

FÓSFORO UV - PP - Cat. 412

553 Determinações - Volume: 166 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 Padrão (1) do kit.

= Inserir a concentração de Fósforo 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	FOSF UV	
Meas Unit	mg/dL	
Decimals	1	
Reference	Min	Max
Boy	4.0	7.0
Girl	4.0	7.0
Age Limit		
Male	2.5	4.5
Female	2.5	4.5
Age Over		
Male	2.5	4.5
Female	2.5	4.5
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)	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	End point	
Read Time (sec)	182	
CHECK ABSORBANCE (mAbs)		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	500	
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.

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. 461

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 Instruções de Uso do produto.

Para a calibração, usar Calibrador - Cat. 410 da Gold Analisa ou o Fator 1111.

= Inserir a concentração de Gama GT indicada na Tabela do Calibrador no campo Calibrate ou o Fator 1111 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	55
Girl	0	38
Age Limit		
Male	0	55
Female	0	38
Age Over		
Male	0	55
Female	0	38
Linearity Limit	300 U/L	
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	405	-
Bichromatic Factor	1	
REACTION		
Type	Kinetic	
Read Time (sec)	182	
CHECK ABSORBANCE (mAbs)		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	1450	
Substr. Depl./min.	400	
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 - Cat. 361

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 o Fator 1158.

= Inserir o Fator 1158 no campo Factor.

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

Test Name	GGT361	
Meas Unit	U/L	
Decimals	0	
Reference	Min	Max
Boy	0	66
Girl	0	39
Age Limit		
Male	0	66
Female	0	39
Age Over		
Male	0	66
Female	0	39
Linearity Limit	230 U/L	
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	405	-
Bichromatic Factor	1	
REACTION		
Type	Kinetic	
Read Time (sec)	182	
CHECK ABSORBANCE (mAbs)		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	1450	
Substr. Depl./min.	400	
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.

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

1666 Determinações - Volume: 500 mL
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	
SAMPLE		
Volume (µL)	3	
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	510	700
Bichromatic Factor	1	
REACTION		
Type	End Point	
Read Time (sec)	1	
CHECK ABSORBANCE (mAbs)		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	150	
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.

HDL DIRETO – PP – Cat. 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)

Reagente 2: Tampão (2)

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

= Inserir a concentração de HDL indicada no rótulo do 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)	3	
Predil. Ratio	-	
REAGENTS		
Features:	Differential Variable	Second
Volume (µL)	300	100
Incub. (sec)	296	312
Cooling	Yes	0
Stabil. (hrs)	999	999
Lot Numbers		
Bottle Type	1	
ID First		
ID Second		

FILTERS (nm)		
First & Second	620	700
Bichromatic Factor	1	
REACTION		
Type	End Point	
Read Time (sec)	1	
CHECK ABSORBANCE (mAbs)		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	2400	
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.

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. 457

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 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	207	414
Girl	207	414
Age Limit		
Male	207	414
Female	207	414
Age Over		
Male	207	414
Female	207	414
Linearity Limit	1250 U/L	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
SAMPLE		
Volume (µL)	6	
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	Kinetic	
Read Time (sec)	182	
CHECK ABSORBANCE (mAbs)		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	600	
Substr. Depl./min.	1200	
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.

MAGNÉSIO – PP - Cat. 450M
MAGNÉSIO – PP - Cat. 450
MAGNÉSIO – PP - Cat. 450E

166 Determinações - Volume: 50 mL
332 Determinações - Volume: 100 mL
664 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 Magnésio 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	MG	
Meas Unit	mg/dL	
Decimals	2	
Reference	Min	Max
Boy	1.7	2.4
Girl	1.7	2.4
Age Limit		
Male	1.7	2.4
Female	1.7	2.4
Age Over		
Male	1.7	2.4
Female	1.7	2.4
Linearity Limit	4.0 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	520	-
Bichromatic Factor	1	
REACTION		
Type	End Point	
Read Time (sec)	1	
CHECK ABSORBANCE (mAbs)		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	650	
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.

PROTEÍNAS TOTAIS - PP- Cat. 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 – Pronto para uso.

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

@ = Definido pelo usuário

= Inserir a concentração de Proteínas Totais 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	PT	
Meas Unit	g/dL	
Decimals	2	
Reference	Min	Max
Boy	@	@
Girl	@	@
Age Limit		
Male	@	@
Female	@	@
Age Over		
Male	@	@
Female	@	@
Linearity Limit	12.0 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)	1	
CHECK ABSORBANCE (mAbs)		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	1500	
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.

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

166 Determinações - Volume: 50 mL
332 Determinações - Volume: 100 mL
664 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.

@ = Definido pelo usuário.

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

= Inserir a concentração de Proteinúria (mg/dL) indicada no rótulo do Padrão do kit.

& = Fator calculado pelo equipamento.

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	160 mg/dL	
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	620	-
Bichromatic Factor	1	
REACTION		
Type	End Point	
Read Time (sec)	1	
CHECK ABSORBANCE (mAbs)		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	1200	
Substr. Depl./min.	400	
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.

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

332 Determinações - Volume: 100 mL
664 Determinações - Volume: 200 mL
1660 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	600 mg/dL	
Quality Control		
Repeat control every (hrs)	99	
SAMPLE		
Volume (µL)	3	
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	510	700
Bichromatic Factor	1	
REACTION		
Type	End Point	
Read Time (sec)	1	
CHECK ABSORBANCE (mAbs)		
R. Blank (min)	-100	
R. Blank (max)	500	
Substr. Depl./min.	50	
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.

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

222 Determinações - Volume: 100 mL
444 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 preparo nas Instruções de Uso.

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

= Inserir a concentração de Uréia 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	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)	450	
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)	1100	
Substr. Depl./min.	0	
CALCULATION		
Calibrate	#	
Factor	&	
Reag. Bias	Yes	
LINEAR CORRELATION		
Intercept	0	
Slope	1	

REVISÃO: 08/08