

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400®

® BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



ÁCIDO ÚRICO - PP (REF. 451) 800 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**.

Reagente 1 = Reagente de Trabalho.

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

= Inserir a concentração de **Ácido Úrico (mg/dL)** indicada na Tabela do Calibrador.

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

Basics

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume		
N°		R1	250	Standard	6	
Test information	AU	R2		Increase		
Full name	Ác. Úrico	R3		Decreased		
St.n°	1	R4				
Reaction Parâmetros						
ReactType	Endpoint	Direction	Increase	Decimal	2	Slope
Pri. Wave	505	Rgt.Blank	10 – 12	Unit	mg/dL	Inter
Sec. Wave	660	Reac. Time	48 – 50			1
						0
Judgment Criteria						
Absorbance		Lin.Range	0 – 25	Prozone		
Incre.Test		Lin.Limit		Q1	Q2	Q3
Decre.Test		Subs.Limit		PC		Abs
						Q4

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	Serum	2.5	7.0
Female	Serum	1.5	6.0

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Two Point Linear	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	Água		0		
K		S1		#		
Judgment Criteria						
Sensitivity						
Factor Diff						
SD						
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 10/14

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
SAC – 0800 703 1888 – E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400®

® BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



AEO - TURBIDIMETRIA (REF. 471) 166 Determinações - Volume: 50 mL.

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

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

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

Reagente 1: Tampão (3)

Reagente 2: Látex AEO (2)

Basics

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume		
N°	1	R1	240	Standard	3	
Test information	ASO	R2	60	Increase		
Full name	ASO	R3		Decreased		
St.n°		R4				
Reaction Parâmetros						
ReacType	Fixed Time	Direction	Increase	Decimal	0.1	Slope 1
Pri. Wave	546	Rgt.Blank	38 – 40	Unit	UI/mL	Inter 0
Sec. Wave		Reac. Time	46 – 58			
Judgment Criteria						
Absorbance		Lin.Range	2 – 800	Prozone		
Incre.Test		Lin.Limit		Q1	Q2	Q3
Decre.Test		Subs.Limit		PC		Q4
		t			Abs	

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	Serum	0	200
Female	Serum	0	200

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Two point linear	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	Agua		0		
K		S1		#		
Judgment Criteria						
Sensitivity						
Factor Diff						
SD						
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 07/14

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
SAC – 0800 703 1888 – E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400®

© BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



ALBUMINA - PP (REF. 419) 833 Determinações - Volume: 250 mL.

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

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.

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

Basics

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume		
N°	1	R1	300	Standard	3	
Test information	ALB	R2		Increase		
Full name	Albumina	R3		Decreased		
St.n°		R4				

Reaction Parâmetros					
ReacType	Endpoint	Direction	Increase	Decimal	2
Pri. Wave	605	Rgt.Blank	10 – 12	Unit	g/dL
Sec. Wave	700	Reac. Time	44 – 46	Slope Inter	1 0

Judgment Criteria					
Absorbance		Lin.Range	0 – 6.0	Prozone	
Incre.Test		Lin.Limit		Q1	Q2 Q3 Q4
Decre.Test		Subs.Limit		PC	Abs

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	Serum	3.5	5.5
Female	Serum	3.5	5.5

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Two Point Linear	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	Água		0		
K		S1		#		
Judgment Criteria						
Sensitivity						
Factor Diff						
SD						
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 07/14

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
SAC – 0800 703 1888 – E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400®

® BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



ALT - PP (REF. 422M) 150 Determinações - Volume: 30 mL. **(REF. 422)** 300 Determinações - Volume: 60 mL.
(REF. 422E) 600 Determinações - Volume: 120 mL.

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

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 no campo Calibrators a concentração de **ALT** (U/L) indicada na Tabela do Calibrador.

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

Basics

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume		
N°	1	R1	200	Standard	20	
Test information	ALT	R2		Increase		
Full name	ALT	R3		Decreased		
St.n°		R4				
Reaction Parâmetros						
ReacType	Kinetic	Direction	Decrease	Decimal Unit	0	Slope Inter
Pri. Wave	340	Rgt.Blank		Unit	U/L	1
Sec. Wave	700	Reac. Time	20 - 33			0
Judgment Criteria						
Absorbance		Lin.Range	0 - 400	Prozone		
Incre.Test		Lin.Limit		Q1	Q2	Q3
Decre.Test		Subs.Limit		PC	Abs	Q4

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	Serum	11	45
Female	Serum	10	37

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Two Point Linear	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	Água		0		
K		S1		#		
Judgment Criteria						
Sensitivity						
Factor Diff						
SD						
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 07/14

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
SAC - 0800 703 1888 - E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400®

® BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



AMILASE DIRETA CNP (REF. 407M) 150 Determinações - Volume: 30 mL. **(REF. 407)** 300 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**.

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

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

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

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

Basics

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume		
N°		R1	200	Standard	4	
Test information	AMI	R2	0	Increase		
Full name	Amilase	R3	0	Decreased		
St.n°		R4	0			
Reaction Parâmetros						
ReacType	Kinetic	Direction	Increase	Decimal	0	Slope
Pri. Wave	412	Rgt.Blank		Unit	U/L	Inter
Sec. Wave	670	Reac. Time	20 – 33			1
						0
Judgment Criteria						
Absorbance		Lin.Range	0 – 2000	Prozone		
Incre.Test		Lin.Limit		Q1	Q2	Q3
Decre.Test		Subs.Limit		PC		Q4
					Abs	

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	Serum	25	125
Female	Serum	25	125

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Two Point Linear	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	Água		0		
K		S1		#		
Judgment Criteria						
Sensitivity						
Factor Diff						
SD						
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 07/14

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
SAC – 0800 703 1888 – E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400®

® BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



AST - PP (REF. 421M) 150 Determinações - Volume: 30 mL. **(REF. 421)** 300 Determinações - Volume: 60 mL.
(REF. 421E) 600 Determinações - Volume: 120 mL.

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

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 no campo Calibrators a concentração de **AST** (U/L) indicada na Tabela do Calibrador.

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

Basics

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume		
N°		R1	200	Standard	20	
Test information	AST	R2		Increase		
Full name	AST	R3		Decreased		
St.n°		R4				
Reaction Parâmetros						
ReacType	Kinetic	Direction	Decrease	Decimal Unit	0	Slope Inter
Pri. Wave	340	Rgt.Blank		Unit	U/L	1
Sec. Wave	700	Reac. Time	20 - 33			0
Judgment Criteria						
Absorbance		Lin.Range	0 - 400	Prozone		
Incre.Test		Lin.Limit		Q1	Q2	Q3
Decre.Test		Subs.Limit		PC	Abs	Q4

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	Serum	11	39
Female	Serum	10	37

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Two Point Linear	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	Água		0		
K		S1		#		
Judgment Criteria						
Sensitivity						
Factor Diff						
SD						
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 07/14

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
SAC - 0800 703 1888 - E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400®

® BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



BILIRRUBINA DIRETA - PP (REF. 431) 200 Determinações - Volume: 50 mL.

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

Reagente 1 = 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.

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

Basics

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume		
N°		R1	200	Standard	20	
Test information	BD	R2	50	Increase		
Full name	BD	R3		Decreased		
St.n°		R4				
Reaction Parâmetros						
ReacType	Endpoint	Direction	Increase	Decimal	0	Slope
Pri. Wave	546	Rgt.Blank	40 – 42	Unit	mg/dL	Inter
Sec. Wave	660	Reac. Time	77 – 79			1
						0
Judgment Criteria						
Absorbance		Lin.Range	0 – 12	Prozone		
Incre.Test		Lin.Limit		Q1	Q2	Q3
Decre.Test		Subs.Limit		PC	Abs	Q4

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	Serum	0	0.4
Female	Serum	0	0.4

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Two Point Linear	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	Água		0		
K		S1		#		
Judgment Criteria						
Sensitivity						
Factor Diff						
SD						
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 07/14

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
SAC – 0800 703 1888 – E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400®

® BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



BILIRRUBINA TOTAL - PP (REF. 431) 200 Determinações - Volume: 50 mL.

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

Reagente 1 = 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.

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

Basics

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume		
N°		R1	200	Standard	13	
Test information	BT	R2	50	Increase		
Full name	BiIT	R3		Decreased		
St.n°		R4				
Reaction Parâmetros						
ReacType	Endpoint	Direction	Increase	Decimal	1	Slope
Pri. Wave	546	Rgt.Blank	40 - 42	Unit	mg/dL	Inter
Sec. Wave	660	Reac. Time	77 - 79			1
						0
Judgment Criteria						
Absorbance		Lin.Range	0/30	Prozone		
Incre.Test		Lin.Limit		Q1	Q2	Q3
Decre.Test		Subs.Limit		PC		Q4
					Abs	

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	Serum	0	1.2
Female	Serum	0	1.2

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Two Point Linear	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	Água		0		
K		S1		#		
Judgment Criteria						
Sensitivity						
Factor Diff						
SD						
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 07/14

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
SAC - 0800 703 1888 - E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400®

® BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



CÁLCIO ARSENAZO - PP (REF. 449M) 166 Determinações - Volume: 50 mL.
(REF. 449) 333 Determinações - Volume: 100 mL.

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

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

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

= Inserir no campo Calibrators a concentração de **Cálcio** (mg/dL) indicada na Tabela do Calibrador.

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

Basics

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume			
N°		R1	300	Standard	3		
Test information	Ca	R2		Increase			
Full name	Cálcio	R3		Decreased			
St.n°		R4					
Reaction Parâmetros							
ReacType	Endpoint	Direction	Increase	Decimal	0	Slope	1
Pri. Wave	660	Rgt.Blank	10 – 12	Unit	mg/dL	Inter	0
Sec. Wave		Reac. Time	28 – 30				
Judgment Criteria							
Absorbance		Lin.Range	0 – 17	Prozone			
Incre.Test		Lin.Limit		Q1	Q2	Q3	Q4
Decre.Test		Subs.Limit		PC		Abs	

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	Serum	8.8	11.0
Female	Serum	8.8	11.0

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Two Point Linear	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	Agua		0		
K		S1		#		
Judgment Criteria						
Sensitivity						
Factor Diff						
SD						
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 07/14

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
SAC – 0800 703 1888 – E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400®

® BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



CÁLCIO - PP (REF. 448M) 300 Determinações - Volume: 60 mL. **(REF. 448)** 600 Determinações - Volume: 120 mL.

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

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 no campo Calibrators a concentração de **Cálcio** (mg/dL) indicada na Tabela do Calibrador.

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

Basics

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume			
N°		R1	200	Standard	4		
Test information	Ca	R2		Increase			
Full name	Cálcio	R3		Decreased			
St.n°		R4					
Reaction Parâmetros							
ReacType	Endpoint	Direction	Increase	Decimal	1	Slope	1
Pri. Wave	570	Rgt.Blank	10 - 12	Unit	mg/dL	Inter	0
Sec. Wave		Reac. Time	28 - 30				
Judgment Criteria							
Absorbance		Lin.Range	0.0/16.0	Prozone			
Incre.Test		Lin.Limit		Q1	Q2	Q3	Q4
Decre.Test		Subs.Limit		PC		Abs	

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	Serum	8.8	11.0
Female	Serum	8.8	11.0

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Two Point Linear	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	Água		0		
K		S1		#		
Judgment Criteria						
Sensitivity						
Factor Diff						
SD						
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 07/14

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
SAC - 0800 703 1888 - E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400®

® BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



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

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

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

= Inserir a concentração de cloretos (mEq/L) indicada na Tabela do Calibrador.

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

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume			
N°		R1	300	Standard	3		
Test information	Cl	R2		Increase			
Full name	Cloretos	R3		Decreased			
St.n°		R4					
Reaction Parameters							
ReactType	Endpoint	Direction	Increase	Decimal	0	Slope	1
Pri. Wave	505	Rgt.Blank	10 – 12	Unit	mEq/L	Inter	0
Sec. Wave		Reac. Time	28 – 30				
Judgment Criteria							
Absorbance		Lin.Range	0.0/130	Prozone			
Incre.Test		Lin.Limit		Q1	Q2	Q3	Q4
Decre.Test		Subs.Limit		PC		Abs	

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	Serum	98	110
Female	Serum	98	110

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Two Point Linear	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	Agua		0		
K		S1		#		
Judgment Criteria						
Sensitivity						
Factor Diff						
SD						
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 10/20

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
SAC – 0800 703 1888 – E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400®

® BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



COLESTEROL - PP (REF. 460) 666 Determinações - Volume: 200 mL. **(REF. 460E)** 1665 Determinações - Volume: 500 mL.

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

Reagente 1 = Reagente de Cor (2). Pronto para uso

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

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

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

Basics

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume			
N°		R1	300	Standard	3		
Test information	Colest.	R2		Increase			
Full name	Colesterol	R3		Decreased			
St.n°		R4					
Reaction Parâmetros							
ReactType	Endpoint	Direction	Increase	Decimal	1	Slope	1
Pri. Wave	505	Rgt.Blank	10 – 12	Unit	mg/dL	Inter	0
Sec. Wave	660	Reac. Time	77 – 79				
Judgment Criteria							
Absorbance		Lin.Range	0 – 500	Prozone			
Incre.Test		Lin.Limit		Q1	Q2	Q3	Q4
Decre.Test		Subs.Limit		PC		Abs	

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	Serum	0	200
Female	Serum	0	200

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Two Point Linear	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	Agua		0		
K		S1		#		
Judgment Criteria						
Sensitivity						
Factor Diff						
SD						
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 07/14

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
SAC – 0800 703 1888 – E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400®

® BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



COLESTEROL HDL - PP (REF. 413M) 200 Precipitações - Volume: 50 mL de Reagente Precipitante.

Atenção!

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

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

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

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

Amostra

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

Basics

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume			
N°		R1	300	Standard	30		
Test information	HDL	R2		Increase			
Full name	HDL-C	R3		Decreased			
St.n°		R4					
Reaction Parâmetros							
ReacType	Endpoint	Direction	Increase	Decimal	0	Slope	1
Pri. Wave	505	Rgt.Blank	10 – 12	Unit	mg/dL	Inter	0
Sec. Wave	660	Reac. Time	77 – 79				
Judgment Criteria							
Absorbance		Lin.Range	0 – 300	Prozone			
Incr.Test		Lin.Limit		Q1	Q2	Q3	Q4
Decre.Test		Subs.Limit		PC		Abs	

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	Serum		
Female	Serum		

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Two Point Linear	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	Agua		0		
K		S1		40.0		
Judgment Criteria						
Sensitivity						
Factor Diff						
SD						
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 07/14

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
SAC – 0800 703 1888 – E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400®

® BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



COLINESTERASE - PP (REF. 415M) 120 Determinações - Volume: 30 mL. **(REF. 415)** 240 Determinações - Volume: 60 mL

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

Reagente 1 = Tampão (1) do kit – Pronto para uso.

Reagente 2 = Substrato (2) do kit – Pronto para uso.

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

= Inserir no campo Calibrators a concentração de **Colinesterase** (U/L) indicada na Tabela do Calibrador.

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

Basics

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume			
N°		R1	200	Standard	4		
Test information	CHE	R2	50	Increase			
Full name	CHE	R3		Decreased			
St.n°		R4					
Reaction Parâmetros							
ReacType	Kinetic	Direction	Decrease	Decimal	0	Slope	1
Pri. Wave	412	Rgt.Blank		Unit	U/L	Inter	0
Sec. Wave	660	Reac. Time	50 – 69				
Judgment Criteria							
Absorbance		Lin.Range	0 – 20.000	Prozone			
Incre.Test		Lin.Limit		Q1	Q2	Q3	Q4
Decre.Test		Subs.Limit		PC		Abs	

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	Serum	4620	11500
Female	Serum	3930	10800

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Two Point Linear	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	Agua		0		
K		S1		#		
Judgment Criteria						
Sensitivity						
Factor Diff						
SD						
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 07/14

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
SAC – 0800 703 1888 – E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400®

® BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



CK-NAC - PP (REF. 448) 300 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**.

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

Para a calibração, usar Calibrador (3) do kit – Ver o seu preparo e estabilidade.

= Inserir no campo Calibrators a concentração de **CKNAC** (U/L) indicada no rótulo do frasco de Calibrador.

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

Basics

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume		
N°		R1	160	Standard	4	
Test information	CK-T	R2	40	Increase		
Full name	CK Total	R3		Decreased		
St.n°		R4				
Reaction Parâmetros						
ReacType	Kinetic	Direction	Increase	Decimal	0	Slope
Pri. Wave	340	Rgt.Blank		Unit	U/L	Inter
Sec. Wave	660	Reac. Time	57 – 77			1
						0
Judgment Criteria						
Absorbance		Lin.Range	0 – 2.000	Prozone		
Incre.Test		Lin.Limit		Q1	Q2	Q3
Decre.Test		Subs.Limit		PC		Q4
					Abs	

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	Serum	26	189
Female	Serum	26	155

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Two Point Linear	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	Água		0		
K		S1		#		
Judgment Criteria						
Sensitivity						
Factor Diff						
SD						
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 07/14

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
SAC – 0800 703 1888 – E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400®

® BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



CK-NAC (REF. 116) 300 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**.

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

Para a calibração, usar Calibrador (3) do kit – Ver o seu preparo e estabilidade.

= Inserir no campo Calibrators a concentração de **CKNAC** (U/L) indicada no rótulo do frasco de Calibrador.

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

Basics

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume			
N°		R1	160	Standard	4		
Test information	CK-T	R2	40	Increase			
Full name	CK Total	R3		Decreased			
St.n°		R4					
Reaction Parâmetros							
ReacType	Kinetic	Direction	Increase	Decimal	0	Slope	1
Pri. Wave	340	Rgt.Blank		Unit	U/L	Inter	0
Sec. Wave	660	Reac. Time	57 – 77				
Judgment Criteria							
Absorbance		Lin.Range	0 – 2.000	Prozone			
Incre.Test		Lin.Limit		Q1	Q2	Q3	Q4
Decre.Test		Subs.Limit		PC		Abs	

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	Serum	26	189
Female	Serum	26	155

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Two Point Linear	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	Água		0		
K		S1		#		
Judgment Criteria						
Sensitivity						
Factor Diff						
SD						
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 05/20

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
SAC – 0800 703 1888 – E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400®

® BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



CKMB - PP (REF. 490) 300 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**.

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

Para a calibração, usar Calibrador (3) do kit – Ver o seu preparo e estabilidade.

= Inserir no campo Calibrators a concentração de **CKMB** (U/L) indicada no rótulo do frasco de Calibrador.

Basics

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume			
N°		R1	160	Standard	10		
Test information	CK MB	R2	40	Increase			
Full name	CK MB	R3		Decreased			
St.n°		R4					
Reaction Parâmetros							
ReactType	Kinetic	Direction	Increase	Decimal	0	Slope	1
Pri. Wave	340	Rgt.Blank		Unit	U/L	Inter	0
Sec. Wave	660	Reac. Time	63 – 80				
Judgment Criteria							
Absorbance		Lin.Range	0 – 600	Prozone			
Incre.Test		Lin.Limit		Q1	Q2	Q3	Q4
Decre.Test		Subs.Limit		PC		Abs	

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	Serum	0	25
Female	Serum	0	25

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Two Point Linear	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	Agua		0		
K		S1		#		
Judgment Criteria						
Sensitivity						
Factor Diff						
SD						
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 07/14

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
SAC – 0800 703 1888 – E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400®

® BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



CK MB (REF. 117) 300 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**.

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

Para a calibração, usar Calibrador (3) do kit – Ver o seu preparo e estabilidade.

= Inserir no campo Calibrators a concentração de **CKMB** (U/L) indicada no rótulo do frasco de Calibrador.

Basics

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume			
N°		R1	200	Standard	10		
Test information	CK MB	R2		Increase			
Full name	CK MB	R3		Decreased			
St.n°		R4					
Reaction Parâmetros							
ReactType	Kinetic	Direction	Increase	Decimal	0	Slope	1
Pri. Wave	340	Rgt.Blank		Unit	U/L	Inter	0
Sec. Wave	660	Reac. Time	35 – 55				
Judgment Criteria							
Absorbance		Lin.Range	0 – 600	Prozone			
Incre.Test		Lin.Limit		Q1	Q2	Q3	Q4
Decre.Test		Subs.Limit		PC		Abs	

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	Serum	0	25
Female	Serum	0	25

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Two Point Linear	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	Agua		0		
K		S1		#		
Judgment Criteria						
Sensitivity						
Factor Diff						
SD						
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 05/20

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
SAC – 0800 703 1888 – E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400®

® BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



CREATININA - PP (REF. 435) 1500 Determinações - Volume: 300 mL.

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

Atenção

A estabilidade do Tampão (3) e do Reagente de Trabalho é bastante alterada pelo 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 – Ver o seu preparo e estabilidade nas Instruções de Uso.

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

= Inserir no campo Calibrators a concentração de **Creatinina** (mg/dL) indicada na Tabela do Calibrador.

Basics

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume		
N°		R1	200	Standard	20	
Test information	Cre	R2		Increase		
Full name	Creatinina	R3		Decreased		
St.n°		R4				
Reaction Parâmetros						
ReactType	Fixed Time	Direction	Increase	Decimal	2	Slope
Pri. Wave	505	Rgt.Blank		Unit	mg/dL	Inter
Sec. Wave	660	Reac. Time	18-38			1
						0
Judgment Criteria						
Absorbance		Lin.Range	0 – 12	Prozone		
Incre.Test		Lin.Limit		Q1	Q2	Q3
Decre.Test		Subs.Limit		PC		Q4
		t			Abs	

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	Serum	0.9	1.3
Female	Serum	0.6	1.1

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Two Point Linear	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	Agua		0		
K		S1		#		
Judgment Criteria						
Sensitivity						
Factor Diff						
SD						
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 07/14

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
SAC – 0800 703 1888 – E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400®

® BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



CREATININA (REF. 110) 2500 Determinações - Volume: 500 mL.

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

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

= Inserir no campo Calibrators a concentração de **Creatinina** (mg/dL) indicada na Tabela do Calibrador.

Basics

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume			
N°		R1	200	Standard	20		
Test information	Cre	R2		Increase			
Full name	Creatinina	R3		Decreased			
St.n°		R4					
Reaction Parameters							
ReactType	Fixed Time	Direction	Increase	Decimal	2	Slope	1
Pri. Wave	505	Rgt.Blank		Unit	mg/dL	Inter	0
Sec. Wave	660	Reac. Time	18-38				
Judgment Criteria							
Absorbance		Lin.Range	0 - 10	Prozone			
Incre.Test		Lin.Limit		Q1	Q2	Q3	Q4
Decre.Test		Subs.Limit		PC		Abs	

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	Serum	0.9	1.3
Female	Serum	0.6	1.1

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Two Point Linear	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	Agua		0		
K		S1		#		
Judgment Criteria						
Sensitivity						
Factor Diff						
SD						
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 05/20

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
SAC - 0800 703 1888 - E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400[®]

© BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



FERRITINA (REF. 477) 200 Determinações - Volume: 45 mL.

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

- Calibração = Seguir as Instruções de Uso, item Curva de Calibração – Fazer as diluições do Padrão e calcular as respectivas concentrações das diluições conforme mostrado nas Instruções de Uso do produto. Inserir os valores nos campos S2 a S6. Utilizar solução salina como S1 (concentração = 0 µ/L).

Basics

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume		
N°		R1	150	Standard	7	
Test information	Ferri	R2	75	Increase		
Full name	Ferritina	R3		Decreased		
St.n°		R4				

Reaction Parâmetros					
ReactType	Endpoint	Direction	Increase	Decimal	0.1
Pri. Wave	546	Rgt.Blank	40 – 42	Unit	µg/L
Sec. Wave	800	Reac. Time	75 – 78	Slope	1
				Inter	0

Judgment Criteria					
Absorbance		Lin.Range		Prozone	
Incre.Test		Lin.Limit		Q1	Q2
Decre.Test		Subs.Limit		PC	Q3
					Q4
					Abs

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	Serum	20	250
Female	Serum	20	200

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Logit-Log	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	S1(NaCl)		0 µ/L		
K		S2		#		
Judgment Criteria		S3		#		
Sensitivity		S4		#		
Factor Diff		S5		#		
SD		S6		#		
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 12/17

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
SAC – 0800 703 1888 – E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400®

® BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



FERRO - PP (REF. 438M) 200 Determinações - Volume: 50 mL. **(REF. 438)** 400 Determinações - Volume: 100 mL.

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

Reagente 1 = Tampão (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.

= Inserir no campo Calibrators a concentração de **Ferro** (µg/dL) indicada no rótulo do frasco de Calibrador.

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

Basics

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume		
N°		R1	200	Standard	35	
Test information	Fe	R2	50	Increase		
Full name	Ferro	R3		Decreased		
St.n°		R4				
Reaction Parâmetros						
ReactType	Endpoint	Direction	Increase	Decimal	0.1	Slope
Pri. Wave	570	Rgt.Blank	40 – 42	Unit	µg/dL	Inter
Sec. Wave	605	Reac. Time	77 – 79			1
						0
Judgment Criteria						
Absorbance		Lin.Range	2 – 1000	Prozone		
Incre.Test		Lin.Limit		Q1	Q2	Q3
Decre.Test		Subs.Limit		PC		Abs
						Q4

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	Serum	65	170
Female	Serum	50	170

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Two Point Linear	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	Água		0		
K		S1		#		
Judgment Criteria						
Sensitivity						
Factor Diff						
SD						
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 07/14

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
SAC – 0800 703 1888 – E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400®

® BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



FOSFATASE ALCALINA - PP (REF. 440M) 150 Determinações - Volume: 30 mL.
(REF. 440) 300 Determinações - Volume: 60 mL.
(REF. 440E) 600 Determinações - Volume: 120 mL.

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

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 no campo Calibrators a concentração de **Fosfatase Alcalina** (U/L) indicada na Tabela do Calibrador.

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

Basics

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume		
N°		R1	200	Standard	4	
Test information	FAL	R2		Increase		
Full name	FAL	R3		Decreased		
St.n°		R4				
Reaction Parâmetros						
ReactType	Kinetic	Direction	Increase	Decimal	0.1	Slope
Pri. Wave	412	Rgt.Blank		Unit	U/L	Inter
Sec. Wave	660	Reac. Time	20 – 33			1
						0
Judgment Criteria						
Absorbance		Lin.Range	0 – 1500	Prozone		
Incre.Test		Lin.Limit		Q1	Q2	Q3
Decre.Test		Subs.Limit		PC		Abs
						Q4

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	Serum	27	100
Female	Serum	27	100

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Two Point Linear	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	Agua		0		
K		S1		#		
Judgment Criteria						
Sensitivity						
Factor Diff						
SD						
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 07/14

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
 SAC – 0800 703 1888 – E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400®

® BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



FÓSFORO UV - PP (REF. 412M) 333 Determinações - Volume: 100 mL. **(REF. 412)** 666 Determinações - Volume: 200 mL.

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

Reagente 1 = Molibdato (2) do kit. Pronto para uso.

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

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

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

Basics

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume		
N°		R1	300	Standard	3	
Test information	FOSF	R2		Increase		
Full name	Fósforo	R3		Decreased		
St.n°		R4				
Reaction Parâmetros						
ReacType	Endpoint	Direction	Increase	Decimal	0.01	Slope 1
Pri. Wave	340	Rgt.Blank	10 – 12	Unit	mg/dL	Inter 0
Sec. Wave	660	Reac. Time	34 – 36			
Judgment Criteria						
Absorbance		Lin.Range	0 – 20	Prozone		
Incre.Test		Lin.Limit		Q1	Q2	Q3
Decre.Test		Subs.Limit		PC	Abs	Q4

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	Serum	2.5	4.8
Female	Serum	2.5	4.8

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Two Point Linear	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	Água		0		
K		S1		#		
Judgment Criteria						
Sensitivity						
Factor Diff						
SD						
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 07/14

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
SAC – 0800 703 1888 – E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400®

® BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



FR - TURBIDIMETRIA (REF. 472) 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**.

Reagente 1 = Tampão (3)

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

- Calibração = Seguir as Instruções de Uso, item Curva de Calibração – Fazer as diluições do Padrão e calcular as respectivas concentrações das diluições conforme mostrado nas Instruções de Uso do produto. Inserir os valores nos campos S2 a S6. Utilizar solução salina como S1 (concentração = 0 UI/mL).

Basics

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume		
N°		R1	240	Standard	3	
Test information	FR	R2	60	Increase		
Full name	FR	R3	0	Decreased		
St.n°		R4	0			
Reaction Parâmetros						
ReacType	Endpoint	Direction	Increase	Decimal	0.1	Slope 1
Pri. Wave	660	Rgt.Blank	38 – 40	Unit	UI/mL	Inter 0
Sec. Wave		Reac. Time	55 – 58			
Judgment Criteria						
Absorbance		Lin.Range		Prozone		
Incre.Test		Lin.Limit		Q1	Q2	Q3
Decre.Test		Subs.Limit		PC	Abs	Q4

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	Serum	0	30
Female	Serum	0	30

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Logit-Log	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	S1(NaCl)		0 UI/mL		
K		S2		#		
Judgement Criteria		S3		#		
Sensitivity		S4		#		
Factor Diff		S5		#		
SD		S6		#		
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 07/14

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
SAC – 0800 703 1888 – E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400®

® BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



FRUTOSAMINA - PP (REF. 462M) 200 Determinações - Volume: 50 mL. **(REF. 462)** 400 Determinações - Volume: 100 mL.

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

Reagente 1 = 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.

Basics

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume			
N°		R1	250	Standard	12.5		
Test information	Frut	R2		Increase			
Full name	Frutos	R3		Decreased			
St.n°		R4					
Reaction Parâmetros							
ReactType	Fixed Time	Direction	Increase	Decimal	0.1	Slope	1
Pri. Wave	546	Rgt.Blank		Unit	mmol/L	Inter	0
Sec. Wave	660	Reac. Time	65 – 79				
Judgment Criteria							
Absorbance		Lin.Range	0 – 7.0	Prozone			
Incre.Test		Lin.Limit		Q1	Q2	Q3	Q4
Decre.Test		Subs.Limit		PC		Abs	

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	Serum	1.9	2.9
Female	Serum	1.9	2.9

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Two Point Linear	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	Água		0		
K		S1		#		
Judgment Criteria						
Sensitivity						
Factor Diff						
SD						
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 07/14

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
SAC – 0800 703 1888 – E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400®

® BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



GAMA-GT - PP (REF. 461M) 150 Determinações - Volume: 30 mL. **(REF. 461)** 300 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**.

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 no campo Calibrators a concentração de **Gama GT** (U/L) indicada na Tabela do Calibrador.

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

Basics

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume		
N°		R1	200	Standard	10	
Test information	GGT	R2		Increase		
Full name	GGT	R3		Decreased		
St.n°		R4				
Reaction Parâmetros						
ReactType	Kinetic	Direction	Increase	Decimal	0.1	Slope
Pri. Wave	412	Rgt.Blank		Unit	U/L	Inter
Sec. Wave	660	Reac. Time	20 - 33			1
						0
Judgment Criteria						
Absorbance		Lin.Range	2 - 700	Prozone		
Incre.Test		Lin.Limit		Q1	Q2	Q3
Decre.Test		Subs.Limit		PC	Abs	Q4

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	Serum	0	59
Female	Serum	0	39

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Two Point Linear	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	Agua		0		
K		S1		#		
Judgment Criteria						
Sensitivity						
Factor Diff						
SD						
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 07/14

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
SAC - 0800 703 1888 - E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400®

® BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



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

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

Reagente 1 = Reagente de Cor – Pronto para uso.

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

= Inserir a concentração de Glicose indicada na Tabela do Calibrador.

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

Basics

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume			
N°		R1	300	Standard	3		
Test information	Glicose	R2		Increase			
Full name	Glicose	R3		Decreased			
St.n°		R4					
Reaction Parâmetros							
ReacType	Endpoint	Direction	Increase	Decimal	1	Slope	1
Pri. Wave	505	Rgt.Blank	10 – 12	Unit	mg/dL	Inter	0
Sec. Wave	660	Reac. Time	55 – 57				
Judgment Criteria							
Absorbance		Lin.Range	0 – 500	Prozone			
Incr.Test		Lin.Limit		Q1	Q2	Q3	Q4
Decre.Test		Subs.Limit		PC		Abs	

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	Serum	65	99
Female	Serum	65	99

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Two Point Linear	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	Agua		0		
K		S1		#		
Judgment Criteria						
Sensitivity						
Factor Diff						
SD						
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 07/14

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
SAC – 0800 703 1888 – E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400®

® BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



HDL DIRETO - PP (REF. 400) 266 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**.

Reagente 1 = Tampão 1

Reagente 2 = Tampão 2

Para a calibração, usar Calibrador (3) do kit – Ver o seu preparo e estabilidade.

= Inserir no campo Calibrators a concentração de **Colesterol HDL** indicada no frasco de Calibrador.

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

Basics

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume		
N°		R1	225	Standard	4	
Test information	HDL	R2	75	Increase		
Full name	HDL	R3		Decreased		
St.n°		R4				
Reaction Parâmetros						
ReacType	Endpoint	Direction	Increase	Decimal	1	Slope
Pri. Wave	605	Rgt.Blank	40 – 42	Unit	mg/dL	Inter
Sec. Wave	700	Reac. Time	77 – 79			1
						0
Judgment Criteria						
Absorbance		Lin.Range	0 – 200	Prozone		
Incre.Test		Lin.Limit		Q1	Q2	Q3
Decre.Test		Subs.Limit		PC		Q4
					Abs	

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	Serum		
Female	Serum		

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Two Point Linear	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	Água		0		
K		S1		#		
Judgment Criteria						
Sensitivity						
Factor Diff						
SD						
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 10/17

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
SAC – 0800 703 1888 – E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400®

® BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



LIPASE DIRETA (REF. 409) 140 Determinações - Volume: 48 mL.

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

Reagente 1: Tampão (1)
Reagente 2: Substrato (2)

Atenção: sugere-se realizar o teste da Lipase em separado da rotina devido à contaminação cruzada com outras dosagens.

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

= Inserir no campo Calibrators a concentração de lipase (U/L) indicada na tabela do calibrador.

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

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume		
N°		R1	210	Standard	3	
Test information	LIP	R2	120	Increase		
Full name	Lipase	R3		Decreased		
St.n°		R4				
Reaction Parameters						
ReacType	Fixed-time	Direction	Increase	Decimal	0	Slope
Pri. Wave	578	Rgt.Blank		Unit	U/L	Inter
Sec. Wave		Reac. Time	54 – 64			1
						0
Judgment Criteria						
Absorbance		Lin.Range	0 – 300	Prozone		
Incre.Test		Lin.Limit		Q1	Q2	Q3
Decre.Test		Subs.Limit		PC		Abs
						Q4

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	Serum	13	60
Female	Serum	13	60

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Two Point Linear	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	Água		0		
K		S1		#		
Judgment Criteria						
Sensitivity						
Factor Diff						
SD						
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 10/20

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
SAC – 0800 703 1888 – E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400®

® BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



LDL DIRETO - PP (REF. 401) 266 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**.

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.

Basics

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume			
N°		R1	225	Standard	3		
Test information	LDL	R2	75	Increase			
Full name	LDL	R3		Decreased			
St.n°		R4					
Reaction Parâmetros							
ReacType	Endpoint	Direction	Increase	Decimal	1	Slope	1
Pri. Wave	546	Rgt.Blank	40 – 42	Unit	mg/dL	Inter	0
Sec. Wave	660	Reac. Time	77 – 79				
Judgment Criteria							
Absorbance		Lin.Range	10 – 990	Prozone			
Incre.Test		Lin.Limit		Q1	Q2	Q3	Q4
Decre.Test		Subs.Limit		PC		Abs	

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	Serum		
Female	Serum		

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Two Point Linear	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	Agua		0		
K		S1		#		
Judgment Criteria						
Sensitivity						
Factor Diff						
SD						
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 07/14

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
SAC – 0800 703 1888 – E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400®

® BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



LDH UV - PP (REF. 457M) 150 Determinações - Volume: 30 mL. **(REF. 457)** 300 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**.

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 no campo Calibrators a concentração de **LDH (U/L)** indicada na Tabela do Calibrador.

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

Basics

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume			
N°		R1	200	Standard	4		
Test information	LDH	R2		Increase			
Full name	LDH	R3		Decreased			
St.n°		R4					
Reaction Parâmetros							
ReacType	Kinetic	Direction	Decrease	Decimal	1	Slope	1
Pri. Wave	340	Rgt.Blank		Unit	U/L	Inter	0
Sec. Wave	660	Reac. Time	20 – 33				
Judgment Criteria							
Absorbance		Lin.Range	0 – 2000	Prozone			
Incre.Test		Lin.Limit		Q1	Q2	Q3	Q4
Decre.Test		Subs.Limit		PC		Abs	

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	Serum	200	480
Female	Serum	200	480

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Two Point Linear	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	Agua		0		
K		S1		#		
Judgment Criteria						
Sensitivity						
Factor Diff						
SD						
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 07/14

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
SAC – 0800 703 1888 – E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400®

® BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



MAGNÉSIO - PP (REF. 450) 333 Determinações - Volume: 100 mL.

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

Reagente 1 = Reagente de Trabalho preparado segundo Instruções de Uso do produto.

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

= Inserir a concentração de Magnésio indicada na Tabela do Calibrador.

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

Basics

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume		
N°		R1	300	Standard	3	
Test information	Mg	R2		Increase		
Full name	Magnésio	R3		Decreased		
St.n°		R4				
Reaction Parâmetros						
ReactType	Endpoint	Direction	Increase	Decimal	0.1	Slope
Pri. Wave	505	Rgt.Blank	10 – 12	Unit	mg/dL	Inter
Sec. Wave		Reac. Time	34 – 36			1
						0
Judgment Criteria						
Absorbance		Lin.Range	0 – 4.5	Prozone		
Incre.Test		Lin.Limit		Q1	Q2	Q3
Decre.Test		Subs.Limit		PC		Abs
						Q4

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	Serum	1.6	2.6
Female	Serum	1.6	2.6

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Two Point Linear	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	NaCl		0		
K		S1		#		
Judgment Criteria						
Sensitivity						
Factor Diff						
SD						
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 07/14

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
SAC - 0800 703 1888 - E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400®

© BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



MAGNÉSIO MONO (REF. 115) 333 Determinações - Volume: 100 mL.

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

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

= Inserir a concentração de Magnésio indicada na Tabela do Calibrador.

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

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume		
N°		R1	300	Standard	3	
Test information	Mg	R2		Increase		
Full name	Magnésio	R3		Decreased		
St.n°		R4				
Reaction Parâmetros						
ReactType	Endpoint	Direction	Increase	Decimal	0.1	Slope
Pri. Wave	505	Rgt.Blank	10 – 12	Unit	mg/dL	Inter
Sec. Wave		Reac. Time	77 – 79			1
						0
Judgment Criteria						
Absorbance		Lin.Range	0 – 3.5	Prozone		
Incre.Test		Lin.Limit		Q1	Q2	Q3
Decre.Test		Subs.Limit		PC	Abs	Q4

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	Serum	1.9	2.5
Female	Serum	1.9	2.5

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Two Point Linear	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	NaCl		0		
K		S1		#		
Judgment Criteria						
Sensitivity						
Factor Diff						
SD						
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 07/20

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
SAC – 0800 703 1888 – E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400®

© BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



MICROALBUMINÚRIA (REF. 470) 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**.

Para a calibração, usar o Padrão (1) do kit. Usar solução salina como Padrão de concentração = 0 mg/L.

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

Reagente 1: Tampão (3)

Reagente 2: Látex (2)

Basics

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume		
N°	1	R1	240	Standard	2	
Test information	Malb.	R2	60	Increase		
Full name	Microalb.	R3	0	Decreased		
St.n°		R4	0			
Reaction Parâmetros						
ReacType	Endpoint	Direction	Increase	Decimal	0.1	Slope 1
Pri. Wave	546	Rgt.Blank	38 – 40	Unit	mg/L	Inter 0
Sec. Wave	700	Reac. Time	55 – 58			
Judgment Criteria						
Absorbance		Lin.Range	1 – 130	Prozone		
Incr. Test		Lin.Limit		Q1	Q2	Q3
Decre. Test		Subs.Limit		PC	Abs	Q4

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	urine	0	15
Female	urine	0	15

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Two Point Linear	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	Agua		0		
K		S1		(*)		
Judgement Criteria						
Sensitivity						
Factor Diff						
SD						
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 07/14

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
SAC – 0800 703 1888 – E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400®

® BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



PCR - TURBIDIMETRIA (REF. 473) 200 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**.

Programação 1

Reagente 1 = Tampão (3)

Reagente 2 = Látex PCR (2)

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

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

Basics

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume		
N°		R1	200	Standard	2.0	
Test information	PCR	R2	50	Increase		
Full name	PCR	R3		Decreased		
St.n°		R4				
Reaction Parâmetros						
ReacType	Endpoint	Direction	Increase	Decimal	0.1	Slope
Pri. Wave	546	Rgt.Blank	38 – 40	Unit	mg/L	Inter
Sec. Wave		Reac. Time	55 – 58			1
Judgment Criteria						
Absorbance		Lin.Range	0 – 130	Prozone		
Incre.Test		Lin.Limit		Q1	Q2	Q3
Decre.Test		Subs.Limit		PC	Abs	Q4

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	Serum	0	5.0
Female	Serum	0	5.0

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Two Point Linear	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	NaCl		0		
K		S1		#		
Judgment Criteria						
Sensitivity						
Factor Diff						
SD						
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 07/14

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
SAC – 0800 703 1888 – E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400®

® BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



PCR-AS - TURBIDIMETRIA (REF. 474M) 222 Determinações - Volume: 50 mL.
(REF. 474) 444 Determinações - Volume: 100 mL.

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

Reagente 1 = Tampão (3)
Reagente 2 = Látex FR (2)

- Calibração = Seguir as Instruções de Uso, item Curva de Calibração – Fazer diluições do Padrão e calcular as respectivas concentrações das diluições conforme mostrado nas Instruções de Uso do produto. Inserir os valores nos campos S2 a S6. Utilizar solução salina como S1 (concentração = 0 mg/L).

Basics

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume		
N°		R1	180	Standard	3	
Test information	PCR-AS	R2	45	Increase		
Full name	PCR-AS	R3		Decreased		
St.n°		R4				

Reaction Parâmetros					
ReactType	Endpoint	Direction	Increase	Decimal	0.01
Pri. Wave	546	Rgt.Blank	38 – 40	Unit	mg/L
Sec. Wave	700	Reac. Time	75 – 78	Slope	1
				Inter	0

Judgment Criteria						
Absorbance		Lin.Range		Prozone		
Incre.Test		Lin.Limit		Q1	Q2	Q3
Decre.Test		Subs.Limit		PC	Abs	Q4

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	Serum	0	1.0
Female	Serum	0	1.0

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Logit-Log	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	S1(NaCl)		0 mg/L		
K		S2		#		
Judgment Criteria		S3		#		
Sensitivity		S4		#		
Factor Diff		S5		#		
SD		S6		#		
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 07/14

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
SAC – 0800 703 1888 – E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400[®]

© BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



PROTEÍNAS TOTAIS - PP (REF. 418) 1250 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**.

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 no campo Calibrators a concentração de **Proteínas Totais** (g/dL) indicada na Tabela do Calibrador ou no rótulo do Padrão do kit.

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

Basics

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume		
N°		R1	200	Standard	4	
Test information	Prot.	R2		Increase		
Full name	Prot. Total	R3		Decreased		
St.n°		R4				
Reaction Parâmetros						
ReacType	Endpoint	Direction	Increase	Decimal	0.1	Slope
Pri. Wave	546	Rgt.Blank	10 – 12	Unit	g/dL	Inter
Sec. Wave		Reac. Time	77 – 79			1
						0
Judgment Criteria						
Absorbance		Lin.Range	0 – 14	Prozone		
Incre.Test		Lin.Limit		Q1	Q2	Q3
Decre.Test		Subs.Limit		PC	Abs	Q4

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	Serum	6.0	8.0
Female	Serum	6.0	8.0

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Two Point Linear	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	Agua		0		
K		S1		#		
Judgment Criteria						
Sensitivity						
Factor Diff						
SD						
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 07/14

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
SAC – 0800 703 1888 – E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400®

® BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



PROTEINÚRIA - PP (REF. 498M) 250 Determinações - Volume: 50 mL. **(REF. 498)** 500 Determinações - Volume: 100 mL.

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

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

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

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

Basics

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume			
N°	1	R1	200	Standard	10		
Test information	PTU	R2		Increase			
Full name	PTurina	R3		Decreased			
St.n°		R4					

Reaction Parâmetros							
ReactType	Endpoint	Direction	Increase	Decimal	0.1	Slope	1
Pri. Wave	570	Rgt.Blank	10 – 12	Unit	mg/dL	Inter	0
Sec. Wave		Reac. Time	34 – 36				

Judgment Criteria							
Absorbance		Lin.Range	0 – 100	Prozone			
Incre.Test		Lin.Limit		Q1	Q2	Q3	Q4
Decre.Test		Subs.Limit		PC		Abs	

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	Serum	0	15
Female	Serum	0	15

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Two Point Linear	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	Agua		0		
K		S1		#		
Judgment Criteria						
Sensitivity						
Factor Diff						
SD						
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 07/14

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
SAC – 0800 703 1888 – E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400®

® BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



TRIGLICÉRIDES - PP (REF. 459M) 333 Determinações - Volume: 100 mL. **(REF. 459)** 666 Determinações - Volume: 200 mL.
(REF. 459E) 1665 Determinações - Volume: 500 mL.

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

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.

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

Basics

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume			
N°		R1	300	Standard	3		
Test information	TRI	R2		Increase			
Full name	TRI	R3		Decreased			
St.n°		R4					
Reaction Parâmetros							
ReacType	Endpoint	Direction	Increase	Decimal	0	Slope	1
Pri. Wave	505	Rgt.Blank	10 - 12	Unit	mg/dL	Inter	0
Sec. Wave	660	Reac. Time	77 - 79				
Judgment Criteria							
Absorbance		Lin.Range	0 - 1100	Prozone			
Incre.Test		Lin.Limit		Q1	Q2	Q3	Q4
Decre.Test		Subs.Limit		PC		Abs	

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	Serum	0	149
Female	Serum	0	149

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Two Point Linear	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	Agua		0		
K		S1		#		
Judgment Criteria						
Sensitivity						
Factor Diff						
SD						
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 07/14

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
SAC – 0800 703 1888 – E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O BS-400®

® BS-400 é marca registrada de seus proprietários.



URÉIA UV - PP (REF. 416M) 333 Determinações - Volume: 100 mL. **(REF. 416)** 666 Determinações - Volume: 200 mL.

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

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 no campo Calibrators a concentração de **Uréia** (mg/dL) indicada na Tabela do Calibrador.

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

Basics

Test Information		Reagent Volume		Sample Volume		
N°		R1	300	Standard	3	
Test information	Uréia UV	R2		Increase		
Full name	Uréia UV	R3		Decreased		
St.n°		R4				
Reaction Parâmetros						
ReacType	Fixed Time	Direction	Decrease	Decimal	1	Slope
Pri. Wave	340	Rgt.Blank		Unit	mg/dL	Inter
Sec. Wave	660	Reac. Time	18 - 38			0
Judgment Criteria						
Absorbance		Lin.Range	0 - 300	Prozone		
Incre.Test		Lin.Limit		Q1	Q2	Q3
Decre.Test		Subs.Limit		PC		Q4
		t			Abs	

Reference

Gender	Sample Type	Low Limit	High Limit
Male	Serum	15	45
Female	Serum	15	45

Calibration

Calibration		Calibrators				
Rule	Two Point Linear	Calibrators	Lot.On	Std Conc	Expire	Position
Replicate	3	Água		0		
K		S1		#		
Judgment Criteria						
Sensitivity						
Factor Diff						
SD						
Blank Abs						
Error Limit						
Corr. Coef.						

REVISÃO: 07/14

Protocolo elaborado teoricamente, sendo necessária a sua validação pelo laboratório.

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Belo Horizonte - MG
SAC - 0800 703 1888 - E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br