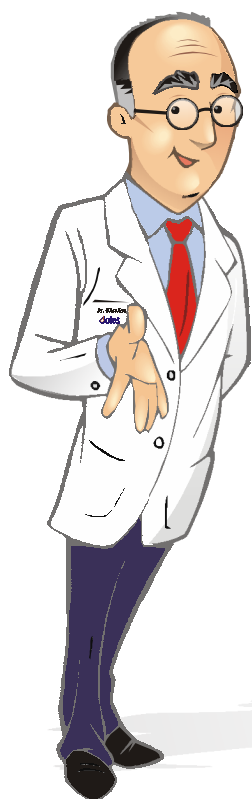


LABMAX FLEX CUBETA HELLMA



LANÇAMENTOS!

**CÁLCIO ARSENAZO
MICROPROTE pirogalol**

ÍNDICE

KIT	PÁGINA
ALBUMINA (NOVA APRESENTAÇÃO)	01
ALT/TGP-UV (NOVA APRESENTAÇÃO)	02
AMILASE CNPG (NOVA APRESENTAÇÃO)	03
AST/TGO-UV (NOVA APRESENTAÇÃO)	04
CÁLCIO ARSENAZO (LANÇAMENTO)	05
CK-NAC	06
CLORETOS COLORIMÉTRICO	07
COLESTEROL 250	08
COLESTEROL ENZ. LÍQUIDO (NOVA APRESENTAÇÃO)	09
COLESTEROL HDL	10
CREATININA	11
DHL-UV	12
FOSFATASE ALCALINA CINÉTICA	13
FOSFATO-UV	14
GAMA GT- CINÉTICA	15
GLICOSE ENZ. LÍQUIDA	16
GLUCOX 500	17
MICROPROTE pirogalol (LANÇAMENTO)	18
PROTEÍNAS TOTAIS	19
TRIGLICÉRIDES 120	20
TRIGLICÉRIDES ENZ. LÍQUIDO	21
URATO 160	22
URATO ENZ. LÍQUIDO	23
UREIA -UV	24



ALBUMINA

EDIT METHODS					
					Method n. 22
Type	Endpoint				Albumina
Filter(s)	630 nm				Code. ALB
Sample Volume (µL)	3				
Reagent 1 Volume (µL)	750				
Reagent 2 Volume (µL)	0		Reagent 3 Volume (µL)	0	
Number of Washes	2		Only final washes		
Stabilization Time (s)	4		Reading Time (s)	3	Cicle 12
R1 Incubation Time (s)	120				
Position of reagent	#				
Number of standards	#		Number. of controls	#	
Position of standard	1		Position of control	7	
Interpolation	Linear regression				
Curve O.D.					
Val. Std	@	@			
Dilution Ratio in Rep	.5000		Sample dilution	2	
Linearity	8.0		N. of decimais	2	
R. Blank Value min	0.00	max	0.2		
Normal Value min	3.50	max	5.50		g/dL
>Blanks are used in calculations					
>The calibration is KEPT in memory					

CALIBRAÇÃO

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

ALBUMINA

Ref. 250 - 333 determinações.

Ref. 500 - 666 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual de fabricação do mesmo.

LABMAX FLEX - CUBETA HELLMMA É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (07/2009)

ALT/TGP UV

EDIT METHODS									
									Method n. 9
Type	Kinetic								ALT GPT
Filter(s)	340 nm								Code. ALT
Sample Volume	(μ L)	50							
Reagent 1 Volume	(μ L)	500							
Reagent 2 Volume	(μ L)	0		Reagent 3 Volume	(μ L)	0			
Number of Washes	2		Only final washes						
Stabilization Time	(s)	24		Reading Time	(s)	30	Cicle	60	
R1 Incubation Time	(s)	60							
Position of reagent	#								
Number of standards	#			Number. of controls	#				
Position of standard	1			Position of control	7				
Interpolation	Linear regression								
Curve O.D.									
Val. Std	#		#						
Substrate depletion	1.000								
Dilution Ratio in Rep	.5000			Sample dilution	2				
Linearity	350			N. of decimais	0				
R. Blank Value	min	0.8	max	2.200					
Normal Value	min	8.00	max	42.00				U.I./L	
>Blanks are used in calculations									
>The calibration is KEPT in memory									

CALIBRAÇÃO

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

ALT/TGP

Ref. 50 - 100 determinações.

Ref.100 - 200 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual de fabricação do mesmo.

LABMAX FLEX - CUBETA HELLMMA É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (07/2009)

AMILASE CNPG

EDIT METHODS							
							Method n. 13
Type	Kinetic						Amilase
Filter(s)	405 nm						Code. AMI
Sample Volume (µL)	10						
Reagent 1 Volume (µL)	500						
Reagent 2 Volume (µL)	0			Reagent 3 Volume (µL)	0		
Number of Washes	2		Only final washes				
Stabilization Time (s)	13		Reading Time (s)	17		Cicle	36
R1 Incubation Time (s)	60						
Position of reagent	#						
Number of standards	#			Number. of controls	#		
Position of standard	1			Position of control	7		
Interpolation	Linear regression						
Curve O.D.							
Val. Std	#		#				
Substrate depletion	1.000						
Dilution Ratio in Rep	.5000			Sample dilution	2		
Linearity	2000			N. of decimais	0		
R. Blank Value min	0.0		max	0.200			
Normal Value min	25.0		max	125.0		U/L	
>Blanks are used in calculations							
>The calibration is KEPT in memory							

CALIBRAÇÃO

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

AMILASE CNPG

Ref. 30 - 60 determinações.

Ref. 60 - 120 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

LABMAX FLEX - CUBETA HELLMMA É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (07/2009)

AST/TGO UV

EDIT METHODS							
							Method n. 10
Type	Kinetic						AST/ TGO
Filter(s)	340 nm						Code. AST
Sample Volume	(μ L)	50					
Reagent 1 Volume	(μ L)	500					
Reagent 2 Volume	(μ L)	0		Reagent 3 Volume	(μ L)	0	
Number of Washes	2		Only final washes				
Stabilization Time	(s)	24		Reading Time	(s)	30	Cicle 60
R1 Incubation Time	(s)	60					
Position of reagent	#						
Number of standards	#		Number. of controls		#		
Position of standard	1		Position of control		7		
Interpolation	Linear regression						
Curve O.D.							
Val. Std	#	#					
Substrate depletion	1.000						
Dilution Ratio in Rep	.5000		Sample dilution		2		
Linearity	350		N. of decimais		0		
R. Blank Value	min	0.8	max	2.200			
Normal Value	min	12.0	max	42.00		U.I./L	
>Blanks are used in calculations							
>The calibration is KEPT in memory							

CALIBRAÇÃO

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

AST/TGO

Ref. 50 - 100 determinações.

Ref.100 - 200 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual de fabricação do mesmo.

LABMAX FLEX - CUBETA HELLMMA É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (07/2009)

CÁLCIO ARSENAZO

EDIT METHODS

					Method n. 4	
Type	Endpoint				Cálcio	
Filter(s)	630 nm				Code. CAR	
Sample Volume (µL)	5					
Reagent 1 Volume (µL)	500					
Reagent 2 Volume (µL)	0		Reagent 3 Volume (µL)	0		
Number of Washes	2		Only final washes			
Stabilization Time (s)	4		Reading Time (s)	3		Cicle 12
R1 Incubation Time (s)	180					
Position of reagent	#					
Number of standards	#		Number. of controls	#		
Position of standard	1		Position of contrai	7		
Interpolation	Linear regression					
Curve O.D.						
Val. Std	#		#			
Dilution Ratio in Rep	.5000		Sample dilution	2		
Linearity	20.0		N. of decimais	2		
R. Blank Value min	0.090		max	0.300		
Normal Value min	4.6		max	11.0		mg/dL
>Blanks are used in calculations						
>The calibration is KEPT in memory						

CALIBRAÇÃO

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

CÁLCIO ARSENAZO

200 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual de fabricação do mesmo.

LABMAX FLEX - CUBETA HELLMMA É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (07/2009)

CK-NAC

EDIT METHODS					
					Method n. 25
Type	Kinetic				CK - NAC
Filter(s)	340 nm				Code. CK
Sample Volume (µL)	10				
Reagent 1 Volume (µL)	500				
Reagent 2 Volume (µL)	0	Reagent 3 Volume (µL)	0		
Number of Washes	2	Only final washes			
Stabilization Time (s)	13	Reading Time (s)	17	Cicle	36
R1 Incubation Time (s)	120				
Position of reagent	#				
Number of standards	#	Number. of controls	#		
Position of standard	1	Position of control	7		
Interpolation	Linear regression				
Curve O.D.					
Val. Std	#	#			
Substrate depletion	1.5				
Dilution Ratio in Rep	.5000	Sample dilution	2		
Linearity	1700	N. of decimais	0		
R. Blank Value min	0.0	max	0.700		
Normal Value min	15	max	110	U.I./L	
>Blanks are used in calculations					
>The calibration is KEPT in memory					

CALIBRAÇÃO

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

CK-NAC

130 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual de fabricação do mesmo.

LABMAX FLEX - CUBETA HELLMMA É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (07/2009)

CLORETOS COLORIMÉTRICO

EDIT METHODS					
					Method n. 7
Type	Endpoint				Cloretos
Filter(s)	505nm				Code. CLO
Sample Volume (µL)	5				
Reagent 1 Volume (µL)	500				
Reagent 2 Volume (µL)	0		Reagent 3 Volume (µL)	0	
Number of Washes	2		Only final washes		
Stabilization Time (s)	4		Reading Time (s)	3	Cicle 12
R1 Incubation Time (s)	120				
Position of reagent	#				
Number of standards	#		Number. of controls	#	
Position of standard	1		Position of contrai	7	
Interpolation	Linear regression				
Curve O.D.					
Val. Std	#		#		
Dilution Ratio in Rep	.5000		Sample dilution	2	
Linearity	125.0		N. of decimais	2	
R. Blank Value min	0.0		max	0.050	
Normal Value min	96		max	105	
>Blanks are used in calculations					
>The calibration is KEPT in memory					

CALIBRAÇÃO

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

CLORETOS

200 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual de fabricação do mesmo.

LABMAX FLEX - CUBETA HELIMA É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (07/2009)

COLESTEROL 250

EDIT METHODS							
							Method n. 16
Type	Endpoint						Colesterol
Filter(s)	505 nm						Code. COE
Sample Volume (µL)	5						
Reagent 1 Volume (µL)	500						
Reagent 2 Volume (µL)	0			Reagent 3 Volume (µL)	0		
Number of Washes	2		Only final washes				
Stabilization Time (s)	4		Reading Time (s)	3		Cicle	12
R1 Incubation Time (s)	600						
Position of reagent	#						
Number of standards	#			Number. of controls	#		
Position of standard	1			Position of contrai	7		
Interpolation	Linear regression						
Curve O.D.							
Val. Std	#		#				
Dilution Ratio in Rep	.5000			Sample dilution	2		
Linearity	500			N. of decimais	0		
R. Blank Value	min	0.00		max	0.200		
Normal Value	min	50		max	200		mg/dL
>Blanks are used in calculations							
>The calibration is KEPT in memory							

CALIBRAÇÃO

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

COLESTEROL 250

520 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual de fabricação do mesmo.

LABMAX FLEX - CUBETA HELLMMA É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (07/2009)

COLESTEROL ENZ. LÍQUIDO**EDIT METHODS**

					Method n. 17	
Type	Endpoint				Colesterol	
Filter(s)	505 nm				Code. COL	
Sample Volume	µL	5				
Reagent 1 Volume	µL	500				
Reagent 2 Volume	µL	0		Reagent 3 Volume	µL	0
Number of Washes	2		Only final washes			
Stabilization Time	(s)	4		Reading Time	(s)	3
R1 Incubation Time	(s)	300		Cicle	12	
Position of reagent	#					
Number of standards	#		Number. of controls	#		
Position of standard	1		Position of contrai	7		
Interpolation	Linear regression					
Curve O.D.						
Val. Std	#	#				
Dilution Ratio in Rep	.5000		Sample dilution	2		
Linearity	800		N. of decimais	0		
R. Blank Value	min	0.00		max	0.200	
Normal Value	min	50		max	200	
>Blanks are used in calculations						
>The calibration is KEPT in memory						

CALIBRAÇÃO

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

COLESTEROL ENZIMÁTICO LÍQUIDO

Ref. 200 - 400 determinações.

Ref. 500 - 1000 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual de fabricação do mesmo.

LABMAX FLEX - CUBETA HELLMMA É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (07/2009)

COLESTEROL HDL

EDIT METHODS					
					Method n. 18
Type	Endpoint				Col. HDL
Filter(s)	505 nm				Code. HDL
Sample Volume (µL)	15				
Reagent 1 Volume (µL)	600				
Reagent 2 Volume (µL)	0		Reagent 3 Volume (µL)	0	
Number of Washes	2		Only final washes		
Stabilization Time (s)	4		Reading Time (s)	3	Cicle 12
R1 Incubation Time (s)	300				
Position of reagent	#				
Number of standards	#		Number. of controls	#	
Position of standard	1		Position of control	7	
Interpolation	Linear regression				
Curve O.D.					
Val. Std	@	@			
Dilution Ratio in Rep	.5000		Sample dilution	2	
Linearity	200		N. of decimais	0	
R. Blank Value min	0.00	max	0.200		
Normal Value min	40	max	60	mg/dL	
>Blanks are used in calculations					
>The calibration is KEPT in memory					

COLESTEROL HDL

40 determinações.

INSTRUÇÕES:

- Utilizar como calibrador o padrão (100mg/dL – vide instruções de uso do produto Colesterol HDL - Doles)
- Utilizar como amostra o sobrenadante obtido na etapa da precipitação (Vide instruções de uso do produto Colesterol HDL – Doles)
- Utilizar como reagente de cor o tampão-enzimas do kit Colesterol 250 Doles ou Colesterol Enzimático Líquido Doles.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual de fabricação do mesmo.

LABMAX FLEX - CUBETA HELLMMA É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (07/2009)

CREATININA

<u>EDIT METHODS</u>						
						Method n. 23
Type	Fixed Time					Creatinina
Filter(s)	505 nm					Code. CRE
Sample Volume (µL)	50					
Reagent 1 Volume (µL)	500					
Reagent 2 Volume (µL)	0		Reagent 3 Volume (µL)	0		
Number of Washes	3		Only final washes			
Stabilization Time (s)	13		Reading Time (s)	60		Cicle 84
R1 Incubation Time (s)	12					
Position of reagent	#					
Number of standards	#		Number. of controls	#		
Position of standard	1		Position of control	7		
Interpolation	Linear regression					
Curve O.D.						
Val. Std	# #					
Substrate depletion	1.2					
Dilution Ratio in Rep	.5000		Sample dilution	2		
Linearity	10.0		N. of decimais	2		
R. Blank Value min	0.00		max	0.50		
Normal Value min	0.5		max	1.2 mg/dL		
>Blanks are used in calculations						
>The calibration is KEPT in memory						

CALIBRAÇÃO

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

CREATININA

1050 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

LABMAX FLEX - CUBETA HELLMMA É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (07/2009)

DHL- UV

EDIT METHODS							
							Method n. 27
Type	Kinetic						DHL UV
Filter(s)	340 nm						Code. DHL
Sample Volume (µL)	10						
Reagent 1 Volume (µL)	500						
Reagent 2 Volume (µL)	0		Reagent 3 Volume (µL)	0			
Number of Washes	2		Only final washes				
Stabilization Time (s)	13		Reading Time (s)	17		Cicl	36
R1 Incubation Time (s)	60						
Position of reagent	#						
Number of standards	#		Number. of controls	#			
Position of standard	1		Position of control	7			
Interpolation	Linear regression						
Curve O.D.							
Val. Std	#		#				
Substrate depletion	1.000						
Dilution Ratio in Rep	.5000		Sample dilution	2			
Linearity	1257		N. of decimais	0			
R. Blank Value min	0.0		max	0.700			
Normal Value min	207		max	414		U.I./L	
>Blanks are used in calculations							
>The calibration is KEPT in memory							

CALIBRAÇÃO

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

DHL

80 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual de fabricação do mesmo.

LABMAX FLEX - CUBETA HELLMMA É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (07/2009)

FOSFATASE ALCALINA CINÉTICA

EDIT METHODS

					Method n. 12	
Type	Kinetic				Fosf. Alcalina	
Filter(s)	405 nm				Code. FAL	
Sample Volume (µL)	10					
Reagent 1 Volume (µL)	500					
Reagent 2 Volume (µL)			Reagent 3 Volume (µL)	0		
Number of Washes	2		Only final washes			
Stabilization Time (s)	157		Reading Time (s)	17		Cicle 180
R1 Incubation Time (s)	24					
Position of reagent	#					
Number of standards	#		Number. of controls	#		
Position of standard	1		Position of control	7		
Interpolation	Linear regression					
Curve O.D.						
Val. Std	#		#			
Substrate depletion	1.7					
Dilution Ratio in Rep	.5000		Sample dilution	2		
Linearity	690		N. of decimais	0		
R. Blank Value min	0.0		max	0.700		
Normal Value min	100		max	290		U.I./L
>Blanks are used in calculations						
>The calibration is KEPT in memory						

CALIBRAÇÃO

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

FOSFATASE ALCALINA CINÉTICA

200 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual de fabricação do mesmo.

LABMAX FLEX - CUBETA HELLMMA É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (07/2009)

FOSFATO-UV

EDIT METHODS							
							Method n. 2
Type	Endpoint						Fosfato
Filter(s)	340 nm						Code. FOS
Sample Volume (µL)	5						
Reagent 1 Volume (µL)	500						
Reagent 2 Volume (µL)	0		Reagent 3 Volume (µL)	0			
Number of Washes	2		Only final washes				
Stabilization Time (s)	4		Reading Time (s)	3		Cicle	12
R1 Incubation Time (s)	300						
Position of reagent	#						
Number of standards	#		Number. of controls	#			
Position of standard	1		Position of control	7			
Interpolation	Linear regression						
Curve O.D.							
Val. Std	#		#				
Dilution Ratio in Rep	.5000		Sample dilution	2			
Linearity	16.0		N. of decimais	2			
R. Blank Value min	0.4		max	0.9			
Normal Value min	2.5		max	4.5			
>Blanks are used in calculations							
>The calibration is KEPT in memory							

CALIBRAÇÃO

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

FOSFATO UV

210 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual de fabricação do mesmo.

LABMAX FLEX - CUBETA HELIMA É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (07/2009)

GAMA GT CINÉTICA

EDIT METHODS					
					Method n. 11
Type	Kinetic				Gama GT
Filter(s)	405 nm				Code. GGT
Sample Volume (µL)	50				
Reagent 1 Volume (µL)	500				
Reagent 2 Volume (µL)	0	Reagent 3 Volume (µL)	0		
Number of Washes	2	Only final washes			
Stabilization Time (s)	85	Reading Time (s)	17	Cicl	108
R1 Incubation Time (s)	60				
Position of reagent	#				
Number of standards	#	Number. of controls	#		
Position of standard	1	Position of control	7		
Interpolation	Linear regression				
Curve O.D.					
Val. Std	#	#			
Substrate depletion	1.3				
Dilution Ratio in Rep	.5000	Sample dilution	2		
Linearity	300	N. of decimais	1		
R. Blank Value	min 0.4	max 1.1			
Normal Value	min 10	max 60	U.I./L		
>Blanks are used in calculations					
>The calibration is KEPT in memory					

CALIBRAÇÃO

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

GAMAGT CINÉTICA

192 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

LABMAX FLEX - CUBETA HELLMMA É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (07/2009)

GLICOSE ENZ. LÍQUIDA

<u>EDIT METHODS</u>					
					Method n. 28
Type	Endpoint				Glicose
Filter(s)	505 nm				Code. GEL
Sample Volume (µL)	5				
Reagent 1 Volume (µL)	500				
Reagent 2 Volume (µL)	0		Reagent 3 Volume (µL)	0	
Number of Washes	2		Only final washes		
Stabilization Time (s)	4		Reading Time (s)	3	Cicle 12
R1 Incubation Time (s)	300				
Position of reagent	#				
Number of standards	#		Number. of controls	#	
Position of standard	1		Position of control	7	
Interpolation	Linear regression				
Curve O.D.					
Val. Std	#	#			
Dilution Ratio in Rep	.5000		Sample dilution	2	
Linearity	600		N. of decimais	0	
R. Blank Value min	0.00	max	0.150		
Normal Value min	70	max	99 mg/dL		
>Blanks are used in calculations					
>The calibration is KEPT in memory					

CALIBRAÇÃO

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

GLICOSE ENZIMÁTICA LÍQUIDA

Ref. A – 1000 determinações.

Kitão – 3000 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

LABMAX FLEX - CUBETA HELLMMA É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (07/2009)

GLUCOX 500

EDIT METHODS					
					Method n. 29
Type	Endpoint				Glicose
Filter(s)	505 nm				Code. GLU
Sample Volume (µL)	5				
Reagent 1 Volume (µL)	500				
Reagent 2 Volume (µL)	0		Reagent 3 Volume (µL)	0	
Number of Washes	2		Only final washes		
Stabilization Time (s)			Reading Time (s)	3	Cicle 12
R1 Incubation Time (s)	600				
Position of reagent	#				
Number of standards	#		Number. of controls	#	
Position of standard	1		Position of control	7	
Interpolation	Linear regression				
Curve O.D.					
Val. Std	#	#			
Dilution Ratio in Rep	.5000		Sample dilution	2	
Linearity	600		N. of decimais	0	
R. Blank Value min	0.00	max	0.		
Normal Value min	70	max	99		mg/dL
>Blanks are used in calculations					
>The calibration is KEPT in memory					

CALIBRAÇÃO

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

GLUCOX 500

Ref. A – 1000 determinações.

Kitão – 4000 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

LABMAX FLEX - CUBETA HELLMMA É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (07/2009)

MICROPROTE pirogalol

EDIT METHODS					
					Method n. 30
Type	Endpoint				Microprote
Filter(s)	600 nm				Code. MIC
Sample Volume (µL)	10				
Reagent 1 Volume (µL)	500				
Reagent 2 Volume (µL)	0		Reagent 3 Volume (µL)	0	
Number of Washes	2		Only final washes		
Stabilization Time (s)	4		Reading Time (s)	3	Cicle 12
R1 Incubation Time (s)	600				
Position of reagent	#				
Number of standards	#		Number. of controls	#	
Position of standard	1		Position of contrai	7	
Interpolation	Linear regression				
Curve O.D.					
Val. Std	100	#			
Dilution Ratio in Rep	.5000		Sample dilution	2	
Linearity	300		N. of decimais	2	
R. Blank Value min	0.00	max	0.200		
Normal Value min	7	max	150		mg/dL
>Blanks are used in calculations					
>The calibration is KEPT in memory					

CALIBRAÇÃO

Utilizar como calibrador, a solução padrão que acompanha o kit.

MICROPROTE (pirogalol)

Ref. 50 – 100 determinações.

Ref. 200 – 400 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um controle com valor na faixa da normalidade e outro controle com valor elevado.

LABMAX FLEX - CUBETA HELLMMA É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (07/2009)

PROTEÍNAS TOTAIS

<u>EDIT METHODS</u>					
					Method n. 31
Type	Endpoint				Proteínas
Filter(s)	505 nm				Code. PRO
Sample Volume (µL)	5				
Reagent 1 Volume (µL)	500				
Reagent 2 Volume (µL)	0		Reagent 3 Volume (µL)	0	
Number of Washes	2		Only final washes		
Stabilization Time (s)	4		Reading Time (s)	3	Cicle 12
R1 Incubation Time (s)	300				
Position of reagent	#				
Number of standards	#		Number. of controls	#	
Position of standard	1		Position of control	7	
Interpolation	Linear regression				
Curve O.D.					
Val. Std	#		#		
Dilution Ratio in Rep	.5000		Sample dilution	2	
Linearity	12		N. of decimais	0	
R. Blank Value min	0.00		max	0.900	
Normal Value min	6.0		max	8.0 g/dL	
>Blanks are used in calculations					
>The calibration is KEPT in memory					

CALIBRAÇÃO

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

PROTEÍNAS TOTAIS

1000 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Misturar 10mL do reagente de Biureto preparado com 8 gotas de solução alcalina.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

LABMAX FLEX - CUBETA HELLMMA É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (07/2009)

TRIGLICÉRIDES 120

<u>EDIT METHODS</u>					
					Method n. 15
Type	Endpoint				Trigl. 120
Filter(s)	505nm				Code. TRI
Sample Volume (µL)	5				
Reagent 1 Volume (µL)	500				
Reagent 2 Volume (µL)	0		Reagent 3 Volume (µL)	0	
Number of Washes	2		Only final washes		
Stabilization Time (s)	4		Reading Time (s)	3	Cicle 12
R1 Incubation Time (s)	600				
Position of reagent	#				
Number of standards	#		Number. of controls	#	
Position of standard	1		Position of control	7	
Interpolation	Linear regression				
Curve O.D.					
Val. Std	#		#		
Dilution Ratio in Rep	.5000		Sample dilution	2	
Linearity	1000		N. of decimais	0	
R. Blank Value	min	0.00	max	0.500	
Normal Value	min	1	max	200 mg/dL	
>Blanks are used in calculations					
>The calibration is KEPT in memory					

CALIBRAÇÃO

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

TRIGLICÉRIDES 120

240 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

LABMAX FLEX - CUBETA HELLMMA É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (07/2009)

TRIGLICÉRIDES ENZ. LÍQUIDO

<u>EDIT METHODS</u>					
					Method n. 16
Type	Endpoint				Trigl. Enz. Líq.
Filter(s)	505nm				Code. TRE
Sample Volume (µL)	5				
Reagent 1 Volume (µL)	500				
Reagent 2 Volume (µL)	0		Reagent 3 Volume (µL)	0	
Number of Washes	2		Only final washes		
Stabilization Time (s)	4		Reading Time (s)	3	Cicle 12
R1 Incubation Time (s)	300				
Position of reagent	#				
Number of standards	#		Number. of controls	#	
Position of standard	1		Position of control	7	
Interpolation	Linear regression				
Curve O.D.					
Val. Std	#	#			
Dilution Ratio in Rep	.5000		Sample dilution	2	
Linearity	800		N. of decimais	0	
R. Blank Value	min	0.00	max	0.600	
Normal Value	min	1	max	200 mg/dL	
>Blanks are used in calculations					
>The calibration is KEPT in memory					

CALIBRAÇÃO

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

TRIGLICÉRIDES ENZIMÁTICO LÍQUIDO

400 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

LABMAX FLEX - CUBETA HELLMMA É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (07/2009)

URATO 160

<u>EDIT METHODS</u>					
					Method n. 21
Type	Endpoint				Urato 160
Filter(s)	505 nm				Code. URA
Sample Volume (µL)	15				
Reagent 1 Volume (µL)	600				
Reagent 2 Volume (µL)	0		Reagent 3 Volume (µL)	0	
Number of Washes	2		Only final washes		
Stabilization Time (s)	4		Reading Time (s)	3	Cicle 12
R1 Incubation Time (s)	600				
Position of reagent	#				
Number of standards	#		Number. of controls	#	
Position of standard	1		Position of control	7	
Interpolation	Linear regression				
Curve O.D.					
Val. Std	#		#		
Dilution Ratio in Rep	.5000		Sample dilution	2	
Linearity	14		N. of decimais	2	
R. Blank Value min	0.00		max	0.3	
Normal Value min	1.6		max	7.0 mg/dL	
>Blanks are used in calculations					
>The calibration is KEPT in memory					

CALIBRAÇÃO

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

URATO 160

266 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

LABMAX FLEX - CUBETA HELLMA É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (07/2009)

URATO ENZ. LÍQUIDO

EDIT METHODS

					Method n. 33	
Type	Endpoint				Urato Enz. Líquido	
Filter(s)	505 nm				Code. URL	
Sample Volume (µL)	15					
Reagent 1 Volume (µL)	600					
Reagent 2 Volume (µL)	0		Reagent 3 Volume (µL)	0		
Number of Washes	2		Only final washes			
Stabilization Time (s)	4		Reading Time (s)	3		Cicle 12
R1 Incubation Time (s)	600					
Position of reagent	#					
Number of standards	#		Number. of controls	#		
Position of standard	1		Position of control	7		
Interpolation	Linear regression					
Curve O.D.						
Val. Std	#		#			
Dilution Ratio in Rep	.5000		Sample dilution	2		
Linearity	14		N. of decimals	2		
R. Blank Value min	0.00		max	0.3		
Normal Value min	1.6		max	7.0		mg/dL
>Blanks are used in calculations						
>The calibration is KEPT in memory						

CALIBRAÇÃO

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

URATO ENZIMÁTICO LÍQUIDO

266 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

LABMAX FLEX - CUBETA HELLMMA É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (07/2009)

UREIA-UV

EDIT METHODS					
					Method n. 32
Type	Fixed Time				Uréia
Filter(s)	340 nm				Code. URE
Sample Volume (µL)	5				
Reagent 1 Volume (µL)	500				
Reagent 2 Volume (µL)	0	Reagent 3 Volume (µL)	0		
Number of Washes	2	Only final washes			
Stabilization Time (s)	13	Reading Time (s)	17	Cicle	36
R1 Incubation Time (s)	60				
Position of reagent	#				
Number of standards	#	Number. of controls	#		
Position of standard	1	Position of control	7		
Interpolation	Linear regression				
Curve O.D.					
Val. Std	#	#			
Substrate depletion	1.2				
Dilution Ratio in Rep	.5000	Sample dilution	1		
Linearity	200	N. of decimais	1		
R. Blank Value	min 0.4	max 0.9			
Normal Value	min 2.5	max 4.5	mg/dL		
>Blanks are used in calculations					
>The calibration is KEPT in memory					

CALIBRAÇÃO

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

UREIA UV

400 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

LABMAX FLEX - CUBETA HELLMMA É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (07/2009)