

LABMAX 240[®]



LANÇAMENTOS!

**CÁLCIO ARSENAZO
MICROPROTE pirogalol**

REVISÃO: 02 (02/2009)

* LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

SAC: (62) 3269 0000 (Grande Goiânia) / 0800 644 6433 (Demais localidades) / FAX: (62) 3269 0001 - email: doles@doles.com.br

ÍNDICE

KIT	PÁGINA
ALBUMINA (NOVA APRESENTAÇÃO)	01-02
ALT/TGP CINÉTICA (NOVA APRESENTAÇÃO)	03-04
AMILASE CNPG (NOVA APRESENTAÇÃO)	05-06
AST/TGO CINÉTICA (NOVA APRESENTAÇÃO)	07-08
CÁLCIO ARSENAZO (LANÇAMENTO)	09-10
CK-NAC	11-12
CLORETOS COLORIMÉTRICO	13-14
COLESTEROL 250	15-16
COLESTEROL ENZ. LÍQUIDO (NOVA APRESENTAÇÃO)	17-18
COLESTEROL HDL	19-20
CREATININA	21-22
DHL-UV	23-24
FOSFATASE ALCALINA CINÉTICA	25-26
FOSFATO-UV	27-28
GAMA GT- CINÉTICA	29-30
GLICOSE ENZ. LÍQUIDA	31-32
GLUCOX 500	33-34
MICROPROTE pirogalol (LANÇAMENTO)	35-36
PROTEÍNAS TOTAIS	37-38
TRIGLICÉRIDES 120	39-40
TRIGLICÉRIDES ENZ. LÍQUIDO	41-42
URATO 160	43-44
URATO ENZ. LÍQUIDO	45-46
URÉIA-UV	47-48



PÁGINA 1

Item name: & ALBD

DATA INFORMATION

UNITS: g/dL

DECIMALS: 2

ANALYSIS

TYPE: END

MAIN W.LENGTH 1: 600

SUBW.LENGTH 2: 700

METHOD: Verde de Bromocresol

CORRELAÇÃO

Y= SLOPE X + INTER

1 0

CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDAR		
&1	#	&4
&2		&5
&3		&6

NORMAL RANGE : **

PÁGINA 2

ASPIRATION

KIND : Single

SAMPLE VOLUME: 2µL

REAGENTE 1 VOL: 350µL

Third mix: off

R1 Blank: Water Blank

MONITOR

0 LEVEL POINT: 1

SPAN: 3

DATA PROCESS

READ	START	END
MAIN	20	22
SUB		

ABSORBANCE LIMIT

LOW: -0.010

HIGH: 0.789

FACTOR

Blank correction: 1

ENDPOINT LIMIT: 0,010

LINEAR CHECK (%)

PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			
THIRD			

Low
Low

SAC: (62) 3269 0000 (Grande Goiânia) / 0800 644 6433 (Demais localidades) / FAX: (62) 3269 0001 - email: doles@doles.com.br

01

ALBUMINA

PÁGINA 3

AUTO RERUN SW : Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

Serum	O ON <input type="radio"/> OFF <input type="radio"/>	O ON <input type="radio"/> OFF <input type="radio"/>
	Lower	Higher
	1.0	8.0

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

**** parâmetro a ser selecionado pelo usuário & - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento**

- Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.



ALBUMINA

Ref. 250: 714 determinações.

Ref. 500: 1428 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

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 do equipamento.

LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

PÁGINA 1

Item name: & ALTD

DATA INFORMATION

UNITS: U/L

DECIMALS: 0

ANALYSIS

TYPE: RATE

MAIN W.LENGTH 1: 340

SUBW.LENGTH 2: 700

METHOD: Cinética UV

CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDAR		
&1	#	&4
&2	#	&5
&3		&6

NORMAL RANGE : **

PÁGINA 2

ASPIRATION

KIND : Single

SAMPLE VOLUME: 20µL

REAGENT 1 VOL: 200µL

Third mix: Off

R1 Blank: Water Blank

MONITOR

0 LEVEL POINT: 1

SPAN: 3

DATA PROCESS

READ

	START	END
MAIN	37	41
SUB		

ABSORBANCE LIMIT

LOW: 0.800

HIGH: 2.200

FACTOR

Blank correction: 1

ENDPOINT LIMIT

LINEAR CHECK (%): 40

PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)	
FIRST				
SECOND				Low
THIRD				Low

SAC: (62) 3269 0000 (Grande Goiânia) / 0800 644 6433 (Demais localidades) / FAX: (62) 3269 0001 - email: doles@doles.com.br

ALT/TGP CINÉTICA

PÁGINA 3

AUTO RERUN SW :Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

ON OFF ON OFF

	Lower	Higher
Serum	5	350

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

**** parâmetro a ser selecionado pelo usuário**

& - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento

- Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.



ALT/TGP CINÉTICA

Ref. 50: 250 determinações.

Ref.100: 500 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

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 do equipamento.

LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

PÁGINA 1

Item name: & AMILD

DATA INFORMATION

UNITS: U/L
DECIMALS: 0

ANALYSIS

TYPE: RATE

MAIN W.LENGTH 1: 405
SUBW.LENGTH 2: 700

METHOD: CNPG3

CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} \cdot X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDAR		
&1	#	&4
&2	#	&5
&3		&6

NORMAL RANGE : **

PÁGINA 2

ASPIRATION

KIND : Single
SAMPLE VOLUME: 4µL
REAGENT 1 VOL: 200µL

Third mix: Off
R1 Blank: Water Blank

MONITOR

0 LEVEL POINT: 1
SPAN: 3

DATA PROCESS READ

	START	END
MAIN	22	26
SUB		

ABSORBANCE LIMIT

LOW: -0.010
HIGH: 0.600

FACTOR

Blank correction: 1
ENDPOINT LIMIT
LINEAR CHECK (%): 40

PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			
THIRD			

Low
Low

SAC: (62) 3269 0000 (Grande Goiânia) / 0800 644 6433 (Demais localidades) / FAX: (62) 3269 0001 - email: doles@doles.com.br

05

AMILASE CNPG

PÁGINA 3

AUTO RERUN SW :Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

ON OFF ON OFF

	Lower	Higher
Serum	25	2000

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

** parâmetro a ser selecionado pelo usuário
& - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento

- Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.



AMILASE CNPG

Ref. 30: 150 determinações.
Ref. 60: 300 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Reagente pronto para uso.

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 do equipamento.

LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

PÁGINA 1

Item name: & ASTD

DATA INFORMATION

UNITS: U/L

DECIMALS: 0

ANALYSIS

TYPE: RATE

MAIN W.LENGTH 1: 340

SUBW.LENGTH 2: 700

METHOD: Cinética UV

CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDAR		
&1	#	&4
&2	#	&5
&3		&6

NORMAL RANGE : **

PÁGINA 2

ASPIRATION

KIND : Single

SAMPLE VOLUME: 20µL

REAGENT 1 VOL: 200µL

Third mix: Off

R1 Blank: Water Blank

MONITOR

0 LEVEL POINT: 1

SPAN: 3

DATA PROCESS

READ

	START	END
MAIN	37	41
SUB		

ABSORBANCE LIMIT

LOW: 0.800

HIGH: 2.200

FACTOR

Blank correction: 1

ENDPOINT LIMIT

LINEAR CHECK (%): 40

PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)	
FIRST				Low
SECOND				
THIRD				Low

SAC: (62) 3269 0000 (Grande Goiânia) / 0800 644 6433 (Demais localidades) / FAX: (62) 3269 0001 - email: doles@doles.com.br

07

AST/TGO CINÉTICA

PÁGINA 3

AUTO RERUN SW :Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

ON OFF ON OFF

	Lower	Higher
Serum	5	350

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

** parâmetro a ser selecionado pelo usuário
& - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento

- Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.



AST/TGO CINÉTICA

Ref. 50: 250 determinações.

Ref.100: 500 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

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 do equipamento.

LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

PÁGINA 1

Item name: & CARD

DATA INFORMATION

UNITS: mg/dL
DECIMALS: 1

ANALYSIS

TYPE: END

MAIN W.LENGTH 1: 660
SUBW.LENGTH 2:

METHOD: Arsenazo III

CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDAR		
&1	#	&4
&2	#	&5
&3		&6

NORMAL RANGE : **

PÁGINA 2

ASPIRATION

KIND : Single
SAMPLE VOLUME: 3µL
REAGENTE 1 VOL: 300µL

Third mix: Off
R1 Blank: Water Blank

MONITOR

0 LEVEL POINT: 1
SPAN: 3

DATA PROCESS READ

	START	END
MAIN	32	33
SUB		

ABSORBANCE LIMIT

LOW: -0.010
HIGH: 3.000

FACTOR

Blank correction: 1
ENDPOINT LIMIT: 0.010
LINEAR CHECK (%)

PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			Low
THIRD			Low

SAC: (62) 3269 0000 (Grande Goiânia) / 0800 644 6433 (Demais localidades) / FAX: (62) 3269 0001 - email: doles@doles.com.br

CÁLCIO ARSENAZO

PÁGINA 3

AUTO RERUN SW : Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

ON OFF ON OFF

Serum	Lower	Higher
	3,0	20,0

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

** parâmetro a ser selecionado pelo usuário
& - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento

- Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

CÁLCIO ARSENAZO

333 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instrução 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 do equipamento.

LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

PÁGINA 1

Item name: & CKNAD

DATA INFORMATION

UNITS: U/L

DECIMALS: 0

ANALYSIS

TYPE: RATE

MAIN W.LENGTH 1: 340

SUBW.LENGTH 2: 700

METHOD: Cinética UV

CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} \cdot X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDAR		
&1	#	&4
&2	#	&5
&3		&6

NORMAL RANGE : **

PÁGINA 2

ASPIRATION

KIND : Single

SAMPLE VOLUME: 4µL

REAGENT 1 VOL: 200µL

Third mix: Off

R1 Blank: Water Blank

MONITOR

0 LEVEL POINT: 1

SPAN: 3

DATA PROCESS

READ	START	END
MAIN	40	48
SUB		

ABSORBANCE LIMIT

LOW: -0.010

HIGH: 0.900

FACTOR

Blank correction: 1

ENDPOINT LIMIT

LINEAR CHECK (%): 40

PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			
THIRD			

Low
Low

SAC: (62) 3269 0000 (Grande Goiânia) / 0800 644 6433 (Demais localidades) / FAX: (62) 3269 0001 - email: doles@doles.com.br

PÁGINA 3

AUTO RERUN SW :Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

ON OFF ON OFF

	Lower	Higher
Serum	15	1700

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

**** parâmetro a ser selecionado pelo usuário**
& - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento

- Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

CK - NAC

325 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

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 do equipamento.

LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

PÁGINA 1

Item name: & CLOCD

DATA INFORMATION

UNITS:mmol/L

DECIMALS:0

ANALYSIS

TYPE:END

MAIN W.LENGTH 1: 505

SUBW.LENGTH 2: 660

METHOD: Tiocionato de Mercúrio

CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDAR		
&1	#	&4
&2	#	&5
&3		&6

NORMAL RANGE : **

PÁGINA 2

ASPIRATION

KIND : Single

SAMPLE VOLUME: 3µL

REAGENTE 1 VOL: 300µL

Third mix: Off

R1 Blank: Water Blank

MONITOR

0 LEVEL POINT: 1

SPAN: 3

DATA PROCESS

READ

	START	END
MAIN	33	34
SUB		

ABSORBANCE LIMIT

LOW: -0.010

HIGH: 0.600

FACTOR

Blank correction: 1

ENDPOINT LIMIT:0.005

LINEAR CHECK (%)

PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			
THIRD			

Low
Low

SAC: (62) 3269 0000 (Grande Goiânia) / 0800 644 6433 (Demais localidades) / FAX: (62) 3269 0001 - email: doles@doles.com.br

CLORETOS COLORIMÉTRICO

PÁGINA 3

AUTO RERUN SW :Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

ON OFF ON OFF

Serum	Lower	Higher
	10	125

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

**** parâmetro a ser selecionado pelo usuário**
& - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento

- Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

CLORETOS COLORIMÉTRICO

333 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instrução 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 do equipamento.

LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

PÁGINA 1

Item name: & COLED

DATA INFORMATION

UNITS: mg/dL
DECIMALS: 0

ANALYSIS

TYPE: END

MAIN W.LENGTH 1: 505
SUBW.LENGTH 2: 660

METHOD: Trinder

CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDAR		
&1	#	&4
&2	#	&5
&3		&6

NORMAL RANGE : **

PÁGINA 2

ASPIRATION

KIND : Single
SAMPLE VOLUME: 3µL
REAGENTE 1 VOL: 300µL

Third mix: Off
R1 Blank: Water Blank

MONITOR

0 LEVEL POINT: 1
SPAN: 3

DATA PROCESS READ

	START	END
MAIN	33	34
SUB		

ABSORBANCE LIMIT

LOW: -0.010
HIGH: 0.875

FACTOR

Blank correction: 1
ENDPOINT LIMIT: 0.005
LINEAR CHECK (%)

PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			
THIRD			

Low
Low

SAC: (62) 3269 0000 (Grande Goiânia) / 0800 644 6433 (Demais localidades) / FAX: (62) 3269 0001 - email: doles@doles.com.br

COLESTEROL 250

PÁGINA 3

AUTO RERUN SW :Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

ON OFF ON OFF

Serum	Lower	Higher
	10	500

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

**** parâmetro a ser selecionado pelo usuário**
& - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento

- Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

COLESTEROL 250

833 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instrução 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 do equipamento.

LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

PÁGINA 1

Item name: & COELD

DATA INFORMATION

UNITS: mg/dL

DECIMALS: 0

ANALYSIS

TYPE: END

MAIN W.LENGTH 1: 505

SUBW.LENGTH 2: 660

METHOD: Trinder

CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDAR		
&1	#	&4
&2	#	&5
&3		&6

NORMAL RANGE : **

PÁGINA 2

ASPIRATION

KIND : Single

SAMPLE VOLUME: 3µL

REAGENTE 1 VOL: 300µL

Third mix: Off

R1 Blank: Water Blank

MONITOR

0 LEVEL POINT: 1

SPAN: 3

DATA PROCESS

READ

	START	END
MAIN	33	34
SUB		

ABSORBANCE LIMIT

LOW: -0.010

HIGH: 0.875

FACTOR

Blank correction: 1

ENDPOINT LIMIT: 0.005

LINEAR CHECK (%)

PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			
THIRD			

Low
Low

SAC: (62) 3269 0000 (Grande Goiânia) / 0800 644 6433 (Demais localidades) / FAX: (62) 3269 0001 - email: doles@doles.com.br

COLESTEROL ENZ. LÍQUIDO

PÁGINA 3

AUTO RERUN SW : Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

ON OFF ON OFF

	Lower	Higher
Serum	10	800

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

**** parâmetro a ser selecionado pelo usuário**
& - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento

- Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.



COLESTEROL ENZIMÁTICO LÍQUIDO

Ref. 200: 666 determinações.

Ref. 500: 1666 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Reagente pronto para uso.

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 do equipamento.

LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

PÁGINA 1

Item name: & HDLD

DATA INFORMATION

UNITS: mg/dL
DECIMALS: 0

ANALYSIS

TYPE: END

MAIN W.LENGTH 1: 505
SUBW.LENGTH 2: 660

METHOD: Trinder

CORRELAÇÃO

Y= $\frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$

CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDAR		
&1	#	&4
&2		&5
&3		&6

NORMAL RANGE : **

PÁGINA 2

ASPIRATION

KIND : Single
SAMPLE VOLUME: 5µL
REAGENTE 1 VOL: 200µL

Third mix: Off
R1 Blank: Water Blank

MONITOR

0 LEVEL POINT: 1
SPAN: 3

DATA PROCESS READ

	START	END
MAIN	52	54
SUB		

ABSORBANCE LIMIT

LOW: -0.010
HIGH: 0.324

FACTOR

Blank correction: 1
ENDPOINT LIMIT: 0.005
LINEAR CHECK (%)

PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			
THIRD			

Low
Low

SAC: (62) 3269 0000 (Grande Goiânia) / 0800 644 6433 (Demais localidades) / FAX: (62) 3269 0001 - email: doles@doles.com.br

COLESTEROL HDL

PÁGINA 3

AUTO RERUN SW :Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

ON OFF ON OFF

	Lower	Higher
Serum	10	400

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

**** parâmetro a ser selecionado pelo usuário & - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento**
- Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.
Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

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.

COLESTEROL HDL

40 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

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 do equipamento.

LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

PÁGINA 1

Item name: & CREAD

DATA INFORMATION

UNITS: mg/dL
DECIMALS: 2

ANALYSIS

TYPE: RATE
MAIN W.LENGTH 1: 505
SUBW.LENGTH 2: 570

METHOD: JAFFE

CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} \cdot X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDAR		
&1	#	&4
&2	#	&5
&3		&6

NORMAL RANGE : **

PÁGINA 2

ASPIRATION

KIND : Single
SAMPLE VOLUME: 20µL
REAGENTE 1 VOL: 200µL

Third mix: Off
R1 Blank: Water Blank

MONITOR

0 LEVEL POINT: 1
SPAN: 3

DATA PROCESS READ

	START	END
MAIN	16	20
SUB		

ABSORBANCE LIMIT

LOW: -0.010
HIGH: 0.500

FACTOR

Blank correction: 1
ENDPOINT LIMIT:
LINEAR CHECK (%) 90

PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			
THIRD			

Low
Low

SAC: (62) 3269 0000 (Grande Goiânia) / 0800 644 6433 (Demais localidades) / FAX: (62) 3269 0001 - email: doles@doles.com.br

CREATININA CINÉTICA

PÁGINA 3

AUTO RERUN SW :Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

ON OFF ON OFF

	Lower	Higher
Serum	0.4	10

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

** parâmetro a ser selecionado pelo usuário
& - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento

- Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

CREATININA CINÉTICA

2600 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

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 do equipamento.

LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

PÁGINA 1

Item name: & DHLD

DATA INFORMATION

UNITS: U/L
DECIMALS: 0

ANALYSIS

TYPE: RATE

MAIN W.LENGTH 1: 340
SUBW.LENGTH 2: 700

METHOD: Cinética UV

CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} \cdot X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDAR		
&1	#	&4
&2	#	&5
&3		&6

NORMAL RANGE : **

PÁGINA 2

ASPIRATION

KIND : Single
SAMPLE VOLUME: 4µL
REAGENT 1 VOL: 200µL

Third mix: Off
R1 Blank: Water Blank

MONITOR

0 LEVEL POINT: 1
SPAN: 3

DATA PROCESS READ

	START	END
MAIN	37	41
SUB		

ABSORBANCE LIMIT

LOW: 0.8
HIGH: 2.2

FACTOR

Blank correction: 1
ENDPOINT LIMIT
LINEAR CHECK (%): 40

PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			
THIRD			

Low
Low

SAC: (62) 3269 0000 (Grande Goiânia) / 0800 644 6433 (Demais localidades) / FAX: (62) 3269 0001 - email: doles@doles.com.br

PÁGINA 3

AUTO RERUN SW :Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

ON OFF ON OFF

	Lower	Higher
Serum	10	1257

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

** parâmetro a ser selecionado pelo usuário
& - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento

- Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

DHL - UV

200 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

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 do equipamento.

LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

PÁGINA 1

Item name: & FALCD

DATA INFORMATION

UNITS: U/L

DECIMALS: 0

ANALYSIS

TYPE: RATE

MAIN W.LENGTH 1: 405

SUBW.LENGTH 2: 700

METHOD: CINÉTICA - DGKC

CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDAR		
&1	#	&4
&2	#	&5
&3		&6

NORMAL RANGE : **

PÁGINA 2

ASPIRATION

KIND : Single

SAMPLE VOLUME: 4µL

REAGENT 1 VOL: 200µL

Third mix: Off

R1 Blank: Water Blank

MONITOR

0 LEVEL POINT: 1

SPAN: 3

DATA PROCESS READ

	START	END
MAIN	37	41
SUB		

ABSORBANCE LIMIT

LOW: -0.010

HIGH: 2.000

FACTOR

Blank correction: 1

ENDPOINT LIMIT

LINEAR CHECK (%): 40

PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			
THIRD			

Low
Low

SAC: (62) 3269 0000 (Grande Goiânia) / 0800 644 6433 (Demais localidades) / FAX: (62) 3269 0001 - email: doles@doles.com.br

PÁGINA 3

AUTO RERUN SW :Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

ON OFF ON OFF

	Lower	Higher
Serum	10	690

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

**** parâmetro a ser selecionado pelo usuário**
& - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento

- Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

FOSFATASE ALCALINA CINÉTICA

400 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

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 do equipamento.

LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

PÁGINA 1

Item name: & FOSFD

DATA INFORMATION

UNITS: mg/dL
DECIMALS: 2

ANALYSIS

TYPE: END

MAIN W.LENGTH 1: 340
SUBW.LENGTH 2: 660

METHOD: Molibdato UV

CORRELAÇÃO

Y= $\frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$

CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDAR		
&1	#	&4
&2	#	&5
&3		&6

NORMAL RANGE : **

PÁGINA 2

ASPIRATION

KIND : Single
SAMPLE VOLUME: 3µL
REAGENTE 1 VOL: 300µL

Third mix: Off
R1 Blank: Water Blank

MONITOR

0 LEVEL POINT: 1
SPAN: 3

DATA PROCESS

READ	START	END
MAIN	25	26
SUB		

ABSORBANCE LIMIT

LOW: 0.100
HIGH: 1.500

FACTOR

Blank correction: 1
ENDPOINT LIMIT: 0.0010
LINEAR CHECK (%)

PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			
THIRD			

Low
Low

SAC: (62) 3269 0000 (Grande Goiânia) / 0800 644 6433 (Demais localidades) / FAX: (62) 3269 0001 - email: doles@doles.com.br

PÁGINA 3

AUTO RERUN SW: Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

ON OFF ON OFF

	Lower	Higher
Serum	2.0	16.0

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

**** parâmetro a ser selecionado pelo usuário**
& - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento
- Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.
Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

FOSFATO - UV

350 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Reagente pronto para uso.

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 do equipamento.

LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

PÁGINA 1

Item name: & GGTD

DATA INFORMATION

UNITS: U/L

DECIMALS: 0

ANALYSIS

TYPE: RATE

MAIN W.LENGTH 1: 405

SUBW.LENGTH 2: 700

METHOD: Cinético

CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDAR		
&1	#	&4
&2	#	&5
&3		&6

NORMAL RANGE : **

PÁGINA 2

ASPIRATION

KIND : Single

SAMPLE VOLUME: 20µL

REAGENT 1 VOL: 200µL

Third mix: Off

R1 Blank: Water Blank

MONITOR

0 LEVEL POINT: 1

SPAN: 3

DATA PROCESS

READ

	START	END
MAIN	37	41
SUB		

ABSORBANCE LIMIT

LOW: -0.010

HIGH: 1.500

FACTOR

Blank correction: 1

ENDPOINT LIMIT

LINEAR CHECK (%): 40

PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			
THIRD			

Low
Low

SAC: (62) 3269 0000 (Grande Goiânia) / 0800 644 6433 (Demais localidades) / FAX: (62) 3269 0001 - email: doles@doles.com.br

PÁGINA 3

AUTO RERUN SW :Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

ON OFF ON OFF

	Lower	Higher
Serum	5	300

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

**** parâmetro a ser selecionado pelo usuário**
& - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento

- Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

GAMA GT CINÉTICA

480 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

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 do equipamento.

LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

PÁGINA 1

Item name: & GLIED

DATA INFORMATION

UNITS: mg/dL
DECIMALS: 0

ANALYSIS

TYPE: END

MAIN W.LENGTH 1: 505
SUBW.LENGTH 2: 660

METHOD: Trinder

CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDAR		
&1	#	&4
&2	#	&5
&3		&6

NORMAL RANGE : **

PÁGINA 2

ASPIRATION

KIND : Single
SAMPLE VOLUME: 3µL
REAGENTE 1 VOL: 300µL

Third mix: Off
R1 Blank: Water Blank

MONITOR

0 LEVEL POINT: 1
SPAN: 3

DATA PROCESS

READ

	START	END
MAIN	53	54
SUB		

ABSORBANCE LIMIT

LOW: -0.010
HIGH: 1.500

FACTOR

Blank correction: 1
ENDPOINT LIMIT: 0.010
LINEAR CHECK (%)

PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			
THIRD			

Low
Low

SAC: (62) 3269 0000 (Grande Goiânia) / 0800 644 6433 (Demais localidades) / FAX: (62) 3269 0001 - email: doles@doles.com.br

PÁGINA 3

AUTO RERUN SW :Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

ON OFF ON OFF

	Lower	Higher
Serum	30	600

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

**** parâmetro a ser selecionado pelo usuário**
& - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento
- Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.
Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

GLICOSE ENZIMÁTICA LÍQUIDA

Ref. A : 1666 determinações.
Kitão : 5000 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Reagente pronto para uso.

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 do equipamento.

LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

PÁGINA 1

Item name: & GLUCD

DATA INFORMATION

UNITS: mg/dL
DECIMALS: 0

ANALYSIS

TYPE: END

MAIN W.LENGTH 1: 505
SUBW.LENGTH 2: 660

METHOD: Trinder

CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} \cdot X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDAR		
&1	#	&4
&2	#	&5
&3		&6

NORMAL RANGE : **

PÁGINA 2

ASPIRATION

KIND : Single
SAMPLE VOLUME: 3µL
REAGENTE 1 VOL: 300µL

Third mix: Off
R1 Blank: Water Blank

MONITOR

0 LEVEL POINT: 1
SPAN: 3

DATA PROCESS

READ	START	END
MAIN	53	54
SUB		

ABSORBANCE LIMIT

LOW: -0.010
HIGH: 1.500

FACTOR

Blank correction: 1
ENDPOINT LIMIT: 0.010
LINEAR CHECK (%)

PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			
THIRD			

Low
Low

SAC: (62) 3269 0000 (Grande Goiânia) / 0800 644 6433 (Demais localidades) / FAX: (62) 3269 0001 - email: doles@doles.com.br

GLUCOX 500

PÁGINA 3

AUTO RERUN SW : Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

ON OFF ON OFF

	Lower	Higher
Serum	30	600

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

**** parâmetro a ser selecionado pelo usuário**
& - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento
- Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.
Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

GLUCOX 500

Ref. A : 1666 determinações.
Kitão : 6666 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

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 do equipamento.

LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

PÁGINA 1

Item name: & PTUD

DATA INFORMATION

UNITS: mg/dL
DECIMALS: 1

ANALYSIS

TYPE: END

MAIN W.LENGTH 1: 600
SUBW.LENGTH 2: 660

METHOD: Vermelho de Pirogalol

CORRELAÇÃO

Y= $\frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$

CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDAR		
&1	#	&4
&2		&5
&3		&6

NORMAL RANGE : **

PÁGINA 2

ASPIRATION

KIND : Single
SAMPLE VOLUME: 4µL
REAGENTE 1 VOL: 200µL

Third mix: off
R1 Blank: Water Blank

MONITOR

0 LEVEL POINT: 1
SPAN: 3

DATA PROCESS

READ	START	END
MAIN	53	54
SUB		

ABSORBANCE LIMIT

LOW: -0.010
HIGH: 1.000

FACTOR

Blank correction: 1
ENDPOINT LIMIT: 0,010
LINEAR CHECK (%)

PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			
THIRD			

Low
Low

SAC: (62) 3269 0000 (Grande Goiânia) / 0800 644 6433 (Demais localidades) / FAX: (62) 3269 0001 - email: doles@doles.com.br

MICROPROTE pirogalol

PÁGINA 3

AUTO RERUN SW : Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

	O ON <input type="radio"/> OFF <input type="radio"/>	O ON <input type="radio"/> OFF <input type="radio"/>
Serum	Lower	Higher
	0	300

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

**** parâmetro a ser selecionado pelo usuário & - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento**

- Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.

Utilizar como calibrador, a solução padrão que acompanha o produto Microprote pirogalol.

INSTRUÇÕES:

- Utilizar como calibrador o padrão (100mg/dL)

MICROPROTE pirogalol

Ref. 50: 250 determinações.
Ref. 200: 1000 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

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 com valor elevado.

OBSERVAÇÃO

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

LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

PÁGINA 1

Item name: & PROTD

DATA INFORMATION

UNITS: g/dL
DECIMALS: 2

ANALYSIS

TYPE: END

MAIN W.LENGTH 1: 546
SUBW.LENGTH 2: 700

METHOD: BIURETO

CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} \cdot X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDAR		
&1	#	&4
&2	#	&5
&3		&6

NORMAL RANGE : **

PÁGINA 2

ASPIRATION

KIND : Single
SAMPLE VOLUME: 6µL
REAGENTE 1 VOL: 300µL

Third mix: Off
R1 Blank: Water Blank

MONITOR

0 LEVEL POINT: 1
SPAN: 3

DATA PROCESS

READ	START	END
MAIN	53	54
SUB		

ABSORBANCE LIMIT

LOW: -0.010
HIGH: 0.860

FACTOR

Blank correction: 1
ENDPOINT LIMIT: 0.010
LINEAR CHECK (%)

PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			
THIRD			

Low
Low

SAC: (62) 3269 0000 (Grande Goiânia) / 0800 644 6433 (Demais localidades) / FAX: (62) 3269 0001 - email: doles@doles.com.br

PÁGINA 3

AUTO RERUN SW :Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

ON OFF ON OFF

	Lower	Higher
Serum	3.0	12.0

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

**** parâmetro a ser selecionado pelo usuário**
& - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento

- Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

PROTEÍNAS TOTAIS

1666 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

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 do equipamento.

LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

PÁGINA 1

Item name: & TRIED

DATA INFORMATION

UNITS: mg/dL

DECIMALS: 0

ANALYSIS

TYPE: END

MAIN W.LENGTH 1: 546

SUBW.LENGTH 2: 600

METHOD: TRINDER

CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} \cdot X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDAR		
&1	#	&4
&2	#	&5
&3		&6

NORMAL RANGE : **

PÁGINA 2

ASPIRATION

KIND : Single

SAMPLE VOLUME: 3µL

REAGENTE 1 VOL: 300µL

Third mix: Off

R1 Blank: Water Blank

MONITOR

0 LEVEL POINT: 1

SPAN: 3

DATA PROCESS

READ

	START	END
MAIN	53	54
SUB		

ABSORBANCE LIMIT

LOW: -0.010

HIGH: 1.280

FACTOR

Blank correction: 1

ENDPOINT LIMIT: 0.010

LINEAR CHECK (%)

PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			
THIRD			

Low
Low

SAC: (62) 3269 0000 (Grande Goiânia) / 0800 644 6433 (Demais localidades) / FAX: (62) 3269 0001 - email: doles@doles.com.br

TRIGLICÉRIDES 120

PÁGINA 3

AUTO RERUN SW :Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

ON OFF ON OFF

	Lower	Higher
Serum	10	1000

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

**** parâmetro a ser selecionado pelo usuário & - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento**

- Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

TRIGLICÉRIDES 120

400 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

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 do equipamento.

LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

PÁGINA 1

Item name: & TREL

DATA INFORMATION

UNITS: mg/dL

DECIMALS: 0

ANALYSIS

TYPE: END

MAIN W.LENGTH 1: 546

SUBW.LENGTH 2: 600

METHOD: TRINDER

CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDAR		
&1	#	&4
&2	#	&5
&3		&6

NORMAL RANGE : **

PÁGINA 2

ASPIRATION

KIND : Single

SAMPLE VOLUME: 3µL

REAGENTE 1 VOL: 300µL

Third mix: Off

R1 Blank: Water Blank

MONITOR

0 LEVEL POINT: 1

SPAN: 3

DATA PROCESS

READ

	START	END
MAIN	53	54
SUB		

ABSORBANCE LIMIT

LOW: -0.010

HIGH: 1.280

FACTOR

Blank correction: 1

ENDPOINT LIMIT: 0.010

LINEAR CHECK (%)

PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			
THIRD			

Low
Low

SAC: (62) 3269 0000 (Grande Goiânia) / 0800 644 6433 (Demais localidades) / FAX: (62) 3269 0001 - email: doles@doles.com.br

PÁGINA 3

AUTO RERUN SW :Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

ON OFF ON OFF

	Lower	Higher
Serum	10	800

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

**** parâmetro a ser selecionado pelo usuário**
& - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento

- Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.

Utilizar calibradores protéticos de marcas comerciais.

TRIGLICÉRIDES ENZIMÁTICO LÍQUIDO

666 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Reagente pronto para uso.

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 do equipamento.

LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

PÁGINA 1

Item name: & URAD

DATA INFORMATION

UNITS: mg/dL
DECIMALS: 2

ANALYSIS

TYPE: END

MAIN W.LENGTH 1: 505
SUBW.LENGTH 2: 660

METHOD: TRINDER

CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDAR		
&1	#	&4
&2	#	&5
&3		&6

NORMAL RANGE : **

PÁGINA 2

ASPIRATION

KIND : Single
SAMPLE VOLUME: 5µL
REAGENTE 1 VOL: 200µL

Third mix: Off
R1 Blank: Water Blank

MONITOR

0 LEVEL POINT: 1
SPAN: 3

DATA PROCESS READ

	START	END
MAIN	52	54
SUB		

ABSORBANCE LIMIT

LOW: -0.010
HIGH: 0.440

FACTOR

Blank correction: 1
ENDPOINT LIMIT: 0.010
LINEAR CHECK (%)

PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			
THIRD			

Low
Low

SAC: (62) 3269 0000 (Grande Goiânia) / 0800 644 6433 (Demais localidades) / FAX: (62) 3269 0001 - email: doles@doles.com.br

URATO 160

PÁGINA 3

AUTO RERUN SW : Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

ON OFF ON OFF

	Lower	Higher
Serum	1.5	14.0

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

**** parâmetro a ser selecionado pelo usuário**
& - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento

- Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

URATO 160

800 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

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 do equipamento.

LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

PÁGINA 1

Item name: & URALD

DATA INFORMATION

UNITS: mg/dL
DECIMALS: 2

ANALYSIS

TYPE: END

MAIN W.LENGTH 1: 505
SUBW.LENGTH 2: 660

METHOD: TRINDER

CORRELAÇÃO

Y= SLOPE X + INTER
1 0

CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDAR		
&1	#	&4
&2	#	&5
&3		&6

NORMAL RANGE : **

PÁGINA 2

ASPIRATION

KIND : Single
SAMPLE VOLUME: 5µL
REAGENTE 1 VOL: 200µL

Third mix: Off
R1 Blank: Water Blank

MONITOR

0 LEVEL POINT: 1
SPAN: 3

DATA PROCESS READ

	START	END
MAIN	52	54
SUB		

ABSORBANCE LIMIT

LOW: 1
HIGH: 0.440

FACTOR

Blank correction: 1
ENDPOINT LIMIT: 0.010
LINEAR CHECK (%)

PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			
THIRD			

Low
Low

SAC: (62) 3269 0000 (Grande Goiânia) / 0800 644 6433 (Demais localidades) / FAX: (62) 3269 0001 - email: doles@doles.com.br

PÁGINA 3

AUTO RERUN SW :Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

ON OFF ON OFF

	Lower	Higher
Serum	1.5	14.0

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

**** parâmetro a ser selecionado pelo usuário**
& - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento

- Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.

Utilizar calibradores protéticos de marcas comerciais.

URATO ENZIMÁTICO LÍQUIDO

800 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Reagente pronto para uso.

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 do equipamento.

LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

PÁGINA 1

Item name: & URED

DATA INFORMATION

UNITS: mg/dL

DECIMALS: 0

ANALYSIS

TYPE: RATE

MAIN W.LENGTH 1: 340

SUBW.LENGTH 2: 700

METHOD: CINÉTICA-UV

CORRELAÇÃO

$$Y = \frac{\text{SLOPE}}{1} X + \frac{\text{INTER}}{0}$$

CALIBRATION

TYPE:		Linear
STANDAR		
&1	#	&4
&2	#	&5
&3		&6

NORMAL RANGE : **

PÁGINA 2

ASPIRATION

KIND : Single

SAMPLE VOLUME: 2µL

REAGENTE 1 VOL: 200µL

Third mix: Off

R1 Blank: Water Blank

MONITOR

0 LEVEL POINT: 1

SPAN: 3

DATA PROCESS

READ

	START	END
MAIN	34	38
SUB		

ABSORBANCE LIMIT

LOW: 0.600

HIGH: 2.500

FACTOR

Blank correction: 1

ENDPOINT LIMIT: 0

LINEAR CHECK (%): 90

PROZONE CHECK

	START	END	LIMIT (%)
FIRST			
SECOND			
THIRD			

Low
Low

SAC: (62) 3269 0000 (Grande Goiânia) / 0800 644 6433 (Demais localidades) / FAX: (62) 3269 0001 - email: doles@doles.com.br

PÁGINA 3

AUTO RERUN SW: Off

AUTO RERUN RANGE (Results):

ON OFF ON OFF

	Lower	Higher
Serum	10	200

AUTO RERUN CONDITION (ABSORBANCE)

ABSORBANCE RANGE LOWER: Off

ABSORBANCE RANGE HIGHER : Off

PROZONE RANGE: Off

**** parâmetro a ser selecionado pelo usuário**
& - Posição de 1 a 77 no painel de testes do equipamento

- Inserir a concentração do analito para o calibrador em uso.

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

URÉIA - UV

1000 determinações.

O número de testes é estimado pela razão entre volume total de reagente do kit pelo volume utilizado para realização do teste. Não se considera o espaço morto do recipiente de reagente.

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 do equipamento.

LABMAX 240 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)