

PROTÓCOLOS DE APLICAÇÃO

EXPRESS

550

BIOQUÍMICA



Programações de Automação Biotécnica

EXPRESS 550[®]

Índice

ÁCIDO ÚRICO MONO	3
ALBUMINA	4
α-AMILASE	5
ALT/TGP	6
AST/TGO	7
BILIRRUBINA DIRETA	8
BILIRRUBINA TOTAL	9
CÁLCIO	10
CK NAC	11
CK MB	12
CORO	13
COLESTEROL	14
CREATININA	15
DESIDROGENASE LACTICA	16
FERRO FEZ	17
FOSFATASE ALCALINA	18
FÓSFORO UV	19
FRUTOSAMINA	20
GAMA GT	21
GLICOSE (CINÉTICA)	22
GLICOSE (PONTO FINAL)	23
HDL PRECIPITANTE	24
HDL COLESTEROL DIRETO (CINÉTICA)	25
HDL COLESTEROL DIRETO (PONTO FINAL)	26
LACTATO	27
LDL COLESTEROL	28
MAGNÉSIO	29
PROTEÍNA TOTAL	30
PROTEÍNA URINÁRIA	31
TRIGLICERIDES	32
URÉIA UV	33

Programações de Automação Biotécnica

EXPRESS 550[®]

PRODUTO	ÁCIDO ÚRICO-MONO
CATÁLOGO	BT 10.001.00
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO ENZIMÁTICO
Nº DETERMINAÇÕES	1000
REVISÃO	JUN/2008

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente e o desperdício do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação abaixo:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente pronto para uso.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica: - Quantinorm CAT BT 13.003.00 - Quantialt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

Test Name:	ÁCIDO ÚRICO	Test:	ACU
Test Bar Code:			
Test Type:	End Point	Curve Type:	Blanked Linear
Units:	mg/dL	No. of Decimal Places:	1
Primary Wavelength:	510	Secondary Wavelength	
Read Time/Interval:	10	Sample Blank:	NO
Factor:			
Calibration Interval:	*		
Normalization Interval:	*		
No. Of Calibrators:	2	No. Of Replicates:	2
Low Blank A Limit:	-0.10	High Blank A Limit:	0.30
Low A Limit:	0.00	High A Limit:	1.10
Low Normal:	*	High Normal:	*
Linearity Limit:	20	Curve S.D. Limit:	*
Test Name:	ÁCIDO ÚRICO	TEST:	ACU
Test Bar Code:			
Sample Volume:	5 µL	Sample Diluent:	
Rerun Dilution Ratio:	1	Predilution Ratio:	1
REAGENT DILUENTE			
	REAGENT VOLUME	BAR CODE	DILUENT VOLUME
REAGENT 1	250	ACU	490
REAGENT 2			
REAGENT 3			
REAGENT 4			
CONTROLS:			

Programações de Automação Biotécnica

EXPRESS 550[®]

PRODUTO	ALBUMINA	
CATÁLOGO	BT 10.002.00	
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	625
	APRESENTAÇÃO 2	1250
REVISÃO	JUN/2008	

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente e o desperdício do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação abaixo:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente pronto para uso.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica: - Quantinorm CAT BT 13.003.00 - Quantialt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

Test Name:	ALBUMINA	Test:	ALB
Test Bar Code:			
Test Type:	End Point	Curve Type:	Blanked Linear
Units:	g/dL	No. of Decimal Places:	2
Primary Wavelength:	600	Secondary Wavelength	
Read Time/Interval:	10	Sample Blank:	NO
Factor:			
Calibration Interval:	*		
Normalization Interval:	*		
No. Of Calibrators:	2	No. Of Replicates:	2
Low Blank A Limit:	0.00	High Blank A Limit:	0.50
Low A Limit:	-0.25	High A Limit:	0.90
Low Normal:	*	High Normal:	*
Linearity Limit:	6	Curve S.D. Limit:	*
Test Name:	ALBUMINA	TEST:	ALB
Test Bar Code:			
Sample Volume:	3 µL	Sample Diluent:	
Rerun Dilution Ratio:	1	Predilution Ratio:	1
REAGENT DILUENTE			
	REAGENT VOLUME	BAR CODE	DILUENT VOLUME
			LAG TIME
REAGENT 1	400	ALB	120
REAGENT 2			
REAGENT 3			
REAGENT 4			
CONTROLS:			

Programações de Automação Biotécnica

EXPRESS 550[®]

PRODUTO	α -AMILASE	
CATÁLOGO	BT 11.001.00	
METODOLOGIA	CINÉTICO COLORIMÉTRICO	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	100
	APRESENTAÇÃO 2	200
REVISÃO	JUN/2008	

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente e o desperdício do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação abaixo:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente pronto para uso.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica: - Quantinorm CAT BT 13.003.00 - Quantialt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

Test Name:	AMILASE	Test:	AMI
Test Bar Code:			
Test Type:	Kinetic	Curve Type:	Blanked Linear
Units:	U/L	No. of Decimal Places:	0
Primary Wavelength:	405	Secondary Wavelength	
Read Time/Interval:	60	Sample Blank:	NO
Factor:			
Calibration Interval:	*		
Normalization Interval:	*		
No. Of Calibrators:	2	No. Of Replicates:	2
Low Blank A Limit:	0.00	High Blank A Limit:	1.00
Low A Limit:	0.00	High A Limit:	2.00
Low Normal:	*	High Normal:	*
Linearity Limit:	1038	Curve S.D. Limit:	*
Test Name:	AMILASE	TEST:	AMI
Test Bar Code:			
Sample Volume:	3 μ L	Sample Diluent:	
Rerun Dilution Ratio:	1	Predilution Ratio:	1
REAGENT DILUENTE			
	REAGENT VOLUME	BAR CODE	DILUENT VOLUME
REAGENT 1	300	AMI	60
REAGENT 2			
REAGENT 3			
REAGENT 4			
CONTROLS:			

Programações de Automação Biotécnica

EXPRESS 550[®]

PRODUTO	ALT/TGP	
CATÁLOGO	BT 11.008.00	
METODOLOGIA	CINÉTICO UV	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	166
	APRESENTAÇÃO 2	833
REVISÃO	JUN/2008	

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente e o desperdício do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação abaixo:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente de trabalho: Misturar 4 partes do Reagente A com 1 parte do Reagente B e homogeneizar suavemente.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica: - Quantinorm CAT BT 13.003.00 - Quantialt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

Test Name:	ALT/TGP	Test:	ALT
Test Bar Code:			
Test Type:	Kinetic	Curve Type:	Blanked Linear
Units:	U/L	No. of Decimal Places:	0
Primary Wavelength:	340	Secondary Wavelength	
Read Time/Interval:	60	Sample Blank:	NO
Factor:			
Calibration Interval:	*		
Normalization Interval:	*		
No. Of Calibrators:	2	No. Of Replicates:	2
Low Blank A Limit:	0.80	High Blank A Limit:	2.000
Low A Limit:	0.45	High A Limit:	2.000
Low Normal:	*	High Normal:	*
Linearity Limit:	350	Curve S.D. Limit:	*
Test Name:	ALT/TGP	TEST:	ALT
Test Bar Code:			
Sample Volume:	30 µL	Sample Diluent:	
Rerun Dilution Ratio:	5	Predilution Ratio:	1
REAGENT DILUENTE			
	REAGENT VOLUME	BAR CODE	DILUENT VOLUME
REAGENT 1	300	ALT	60
REAGENT 2			
REAGENT 3			
REAGENT 4			
CONTROLS:			

Programações de Automação Biotécnica

EXPRESS 550[®]

PRODUTO	AST/TGO	
CATÁLOGO	BT 11.007.00	
METODOLOGIA	CINÉTICO UV	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	166
	APRESENTAÇÃO 2	833
REVISÃO	JUN/2008	

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente e o desperdício do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação abaixo:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente de trabalho: Misturar 4 partes do Reagente A com 1 parte do Reagente B e homogeneizar suavemente.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica: - Quantinorm CAT BT 13.003.00 - Quantialt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

Test Name:	AST/TGO	Test:	AST
Test Bar Code:			
Test Type:	Kinetic	Curve Type:	Blanked Linear
Units:	U/L	No. of Decimal Places:	0
Primary Wavelength:	340	Secondary Wavelength	
Read Time/Interval:	60	Sample Blank:	NO
Factor:			
Calibration Interval:	*		
Normalization Interval:	*		
No. Of Calibrators:	2	No. Of Replicates:	2
Low Blank A Limit:	0.80	High Blank A Limit:	2.000
Low A Limit:	0.45	High A Limit:	2.000
Low Normal:	*	High Normal:	*
Linearity Limit:	440	Curve S.D. Limit:	*
Test Name:	AST/TGO	TEST:	AST
Test Bar Code:			
Sample Volume:	30 µL	Sample Diluent:	
Rerun Dilution Ratio:	5	Predilution Ratio:	1
REAGENT DILUENTE			
	REAGENT VOLUME	BAR CODE	DILUENT VOLUME
REAGENT 1	300	AST	60
REAGENT 2			
REAGENT 3			
REAGENT 4			
CONTROLS:			

Programações de Automação Biotécnica

EXPRESS 550[®]

PRODUTO	BILIRRUBINA DIRETA	
CATÁLOGO	BT 10.003.00	
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	125
	APRESENTAÇÃO 2	625
REVISÃO	JUN/2008	

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente e o desperdício do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação abaixo:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente de trabalho: - Reagente 1 (BD): Pronto para uso. - Reagente 2 (Nitrito): Reagente 3 (Nitrito)	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica: - Quantinorm CAT BT 13.003.00 - Quantialt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

Test Name:	BIL. DIRETA	Test:	BD
Test Bar Code:			
Test Type:	End Point	Curve Type:	Blanked Linear
Units:	mg/dL	No. of Decimal Places:	2
Primary Wavelength:	540	Secondary Wavelength	None
Read Time/Interval:	10	Sample Blank:	Si
Factor:			
Calibration Interval:	*		
Normalization Interval:	*		
No. Of Calibrators:	2	No. Of Replicates:	2
Low Blank A Limit:	-0.10	High Blank A Limit:	0.30
Low A Limit:	-0.10	High A Limit:	1.10
Low Normal:	*	High Normal:	*
Linearity Limit:	15.00	Curve S.D. Limit:	*
Test Name:	BIL. DIRETA	TEST:	BD
Test Bar Code:			
Sample Volume:	30 µL	Sample Diluent:	
Rerun Dilution Ratio:	5	Predilution Ratio:	1
		Reagent/Diluent:	BD
REAGENT DILUENTE			
	REAGENT VOLUME	BAR CODE	DILUENT VOLUME
			LAG TIME
REAGENT 1	270	BD	30
REAGENT 2	20	NIT	300
REAGENT 3			
REAGENT 4			
CONTROLS:			

Programações de Automação Biotécnica

EXPRESS 550[®]

PRODUTO	CÁLCIO
CATÁLOGO	BT 12.001.00
METODOLOGIA	CPC
Nº DETERMINAÇÕES	333
REVISÃO	JUN/2008

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente e o desperdício do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação abaixo:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Método BI-REAGENTE	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica: - Quantinorm CAT BT 13.003.00 - Quantialt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

Test Name:	CÁLCIO CPC	Test:	Ca
Test Bar Code:			
Test Type:	End Point	Curve Type:	Blanked Linear
Units:	mg/dL	No. of Decimal Places:	1
Primary Wavelength:	570	Secondary Wavelength	
Read Time/Interval:	10	Sample Blank:	NO
Factor:			
Calibration Interval:	*		
Normalization Interval:	*		
No. Of Calibrators:	2	No. Of Replicates:	2
Low Blank A Limit:	-0.10	High Blank A Limit:	0.20
Low A Limit:	0.00	High A Limit:	2.00
Low Normal:	*	High Normal:	*
Linearity Limit:	20	Curve S.D. Limit:	*
Test Name:	CÁLCIO CPC	TEST:	Ca
Test Bar Code:		Reagent Diluent:	CaA
Sample Volume:	3 µL	Sample Diluent:	
Rerun Dilution Ratio:	1	Predilution Ratio:	1
REAGENT DILUENTE			
	REAGENT VOLUME	BAR CODE	DILUENT VOLUME
REAGENT 1	150	CaB	150
REAGENT 2			
REAGENT 3			
REAGENT 4			
CONTROLS:			

Programações de Automação Biotécnica

EXPRESS 550[®]

PRODUTO	CK NAC	
CATÁLOGO	BT 11.002.00	
METODOLOGIA	CINÉTICO UV	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	100
	APRESENTAÇÃO 2	200
REVISÃO	JUN/2008	

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente e o desperdício do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação abaixo:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente de trabalho: Misturar 4 partes do Reagente A com 1 parte do Reagente B e homogeneizar suavemente.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica: - Quantinorm CAT BT 13.003.00 - Quantialt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

Test Name:	CK NAC	Test:	CK
Test Bar Code:			
Test Type:	Kinetic	Curve Type:	Blanked Linear
Units:	U/L	No. of Decimal Places:	0
Primary Wavelength:	340	Secondary Wavelength	
Read Time/Interval:	60	Sample Blank:	NO
Factor:			
Calibration Interval:	*		
Normalization Interval:	*		
No. Of Calibrators:	2	No. Of Replicates:	2
Low Blank A Limit:	0.00	High Blank A Limit:	2.00
Low A Limit:	0.00	High A Limit:	2.00
Low Normal:	*	High Normal:	*
Linearity Limit:	2000	Curve S.D. Limit:	*
Test Name:	CK NAC	TEST:	CK
Test Bar Code:			
Sample Volume:	10 µL	Sample Diluent:	
Rerun Dilution Ratio:	1	Predilution Ratio:	1
REAGENT DILUENTE			
	REAGENT VOLUME	BAR CODE	DILUENT VOLUME
REAGENT 1	250	CK	120
REAGENT 2			
REAGENT 3			
REAGENT 4			
CONTROLS:			

Programações de Automação Biotécnica

EXPRESS 550[®]

PRODUTO	CK MB	
CATÁLOGO	BT 11.003.00	
METODOLOGIA	CINÉTICO UV	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	100
	APRESENTAÇÃO 2	200
REVISÃO	JUN/2008	

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente e o desperdício do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação abaixo:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente de trabalho: Misturar 4 partes do Reagente A com 1 parte do Reagente B e homogeneizar suavemente.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Utilizar o Fator Fixo	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização do controle Biotécnica: Controle de CK MB incluso no Kit.
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

Test Name:	CK MB	Test:	MB
Test Bar Code:			
Test Type:	Kinetic	Curve Type:	Blanked Linear
Units:	U/L	No. of Decimal Places:	0
Primary Wavelength:	340	Secondary Wavelength	
Read Time/Interval:	60	Sample Blank:	NO
Factor:			
Calibration Interval:	*		
Normalization Interval:	*		
No. Of Calibrators:	2	No. Of Replicates:	2
Low Blank A Limit:	0.00	High Blank A Limit:	2.00
Low A Limit:	0.00	High A Limit:	2.00
Low Normal:	*	High Normal:	*
Linearity Limit:	600	Curve S.D. Limit:	
Test Name:	CK MB	TEST:	MB
Test Bar Code:			
Sample Volume:	10 µL	Sample Diluent:	
Rerun Dilution Ratio:	2	Predilution Ratio:	1
REAGENT DILUENTE			
	REAGENT VOLUME	BAR CODE	DILUENT VOLUME
REAGENT 1	250	MB	LAG TIME
REAGENT 2			180
REAGENT 3			
REAGENT 4			
CONTROLS:			

Programações de Automação Biotécnica

EXPRESS 550[®]

PRODUTO	CORO
CATÁLOGO	BT 12.003.00
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	125
REVISÃO	JUN/2008

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente e o desperdício do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação abaixo:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente pronto para uso.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica: - Quantinorm CAT BT 13.003.00 - Quantialt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

TEST NAME:	CLORETOS	TEST:	CL
Test Bar Code:			
Test Type:	End Point	Curve Type:	Blanked Linear
Units:	mEq/L	No. of Decimal Places:	0
Primary Wavelength:	510	Secondary Wavelength	
Read Time/Interval:	10	Sample Blank:	NO
Factor:			
Calibration Interval:	*		
Normalization Interval:	*		
No. Of Calibrators:	2	No. Of Replicates:	2
Low Blank A Limit:	0.00	High Blank A Limit:	0.50
Low A Limit:	0.00	High A Limit:	0.50
Low Normal:	*	High Normal:	*
Linearity Limit:	150	Curve S.D. Limit:	*
Test Name:	CLORETOS	TEST:	CL
Test Bar Code:			
Sample Volume:	3 µL	Sample Diluent:	
Rerun Dilution Ratio:	1	Predilution Ratio:	1
REAGENT DILUENTE			
	REAGENT VOLUME	BAR CODE	DILUENT VOLUME
			LAG TIME
REAGENT 1	400	CL	290
REAGENT 2			
REAGENT 3			
REAGENT 4			
CONTROLS:			

Programações de Automação Biotécnica

EXPRESS 550[®]

PRODUTO	COLESTEROL	
CATÁLOGO	BT 10.004.00	
METODOLOGIA	ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	833
	APRESENTAÇÃO 2	1333
REVISÃO	JUN/2008	

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente e o desperdício do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação abaixo:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente pronto para uso.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica: - Quantinorm CAT BT 13.003.00 - Quantialt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

Test Name:	COLESTEROL	Test:	COL
Test Bar Code:			
Test Type:	End Point	Curve Type:	Blanked Linear
Units:	mg/dL	No. of Decimal Places:	0
Primary Wavelength:	510	Secondary Wavelength	
Read Time/Interval:	10	Sample Blank:	NO
Factor:			
Calibration Interval:	*		
Normalization Interval:	*		
No. Of Calibrators:	2	No. Of Replicates:	2
Low Blank A Limit:	-0.10	High Blank A Limit:	0.30
Low A Limit:	-0.10	High A Limit:	1.00
Low Normal:	*	High Normal:	*
Linearity Limit:	800	Curve S.D. Limit:	*
Test Name:	COLESTEROL	TEST:	COL
Test Bar Code:			
Sample Volume:	3 µL	Sample Diluent:	
Rerun Dilution Ratio:	1	Predilution Ratio:	1
REAGENT DILUENTE			
	REAGENT VOLUME	BAR CODE	DILUENT VOLUME
REAGENT 1	300	COL	LAG TIME
REAGENT 2			300
REAGENT 3			
REAGENT 4			
CONTROLS:			

Programações de Automação Biotécnica

EXPRESS 550[®]

PRODUTO	CREATININA	
CATÁLOGO	BT 10.007.00	
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	400
	APRESENTAÇÃO 2	2000
REVISÃO	JUN/2008	

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente e o desperdício do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação abaixo:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Misturar 1 parte do Reagente A + 1 parte do Reagente B.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica: - Quantinorm CAT BT 13.003.00 - Quantialt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

Test Name:	CREATININA	Test:	CRE
Test Bar Code:			
Test Type:	Two Point	Curve Type:	Blanked Linear
Units:	mg/dL	No. of Decimal Places:	2
Primary Wavelength:	510	Secondary Wavelength	
Read Time/Interval:	60	Sample Blank:	NO
Factor:			
Calibration Interval:	*		
Normalization Interval:	*		
No. Of Calibrators:	2	No. Of Replicates:	0
Low Blank A Limit:	0.00	High Blank A Limit:	1.00
Low A Limit:	0.00	High A Limit:	2.00
Low Normal:	*	High Normal:	*
Linearity Limit:	12	Curve S.D. Limit:	*
Test Name:	CREATININA	TEST:	CRE
Test Bar Code:			
Sample Volume:	25 µL	Sample Diluent:	
Rerun Dilution Ratio:	5	Predilution Ratio:	1
REAGENT DILUENTE			
	REAGENT VOLUME	BAR CODE	DILUENT VOLUME
REAGENT 1	250	CRE	LAG TIME
REAGENT 2			30
REAGENT 3			
REAGENT 4			
CONTROLS:			

Programações de Automação Biotécnica

EXPRESS 550[®]

PRODUTO	DESIDROGENASE LÁCTICA
CATÁLOGO	BT 11.004.00
METODOLOGIA	CINÉTICO UV
Nº DETERMINAÇÕES	200
REVISÃO	JUN/2008

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente e o desperdício do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação abaixo:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente de trabalho: Misturar 4 partes do Reagente A com 1 parte do Reagente B e homogeneizar suavemente.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica: - Quantinorm CAT BT 13.003.00 - Quantialt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

Test Name:	DESIDROGENASE	Test:	LDH
Test Bar Code:			
Test Type:	Kinetic	Curve Type:	Blanked Linear
Units:	U/L	No. of Decimal Places:	0
Primary Wavelength:	340	Secondary Wavelength	
Read Time/Interval:	60	Sample Blank:	NO
Factor:			
Calibration Interval:	*		
Normalization Interval:	*		
No. Of Calibrators:	2	No. of Replicates:	2
Low Blank A Limit:	0.80	High Blank A Limit:	2.00
Low A Limit:	0.45	High A Limit:	2.00
Low Normal:	*	High Normal:	*
Linearity Limit:	2000	Curve S.D. Limit:	*
Test Name:	DESIDROGENASE	TEST:	LDH
Test Bar Code:			
Sample Volume:	5 µL	Sample Diluent:	
Rerun Dilution Ratio:	1	Predilution Ratio:	1
REAGENT DILUENTE			
	REAGENT VOLUME	BAR CODE	DILUENT VOLUME
			LAG TIME
REAGENT 1	250	LDH	120
REAGENT 2			
REAGENT 3			
REAGENT 4			
CONTROLS:			

Programações de Automação Biotécnica

EXPRESS 550[®]

PRODUTO	FERRO FEZ
CATÁLOGO	BT 12.005.00
METODOLOGIA	FEROZINE
Nº DETERMINAÇÕES	151
REVISÃO	JUN/2008

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente e o desperdício do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação abaixo:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente 1: Reagente A.	
Reagente 2: Reagente B (Ferrozine)	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização de controle
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

Test Name:	FERRO FEZ	Test:	Fe
Test Bar Code:			
Test Type:	End Point	Curve Type:	Blanked Linear
Units:	µg/dL	No. of Decimal Places:	0
Primary Wavelength:	570	Secondary Wavelength	
Read Time/Interval:	10	Sample Blank:	Yes
Factor:			
Calibration Interval:	*		
Normalization Interval:	*		
No. Of Calibrators:	2	No. Of Replicates:	2
Low Blank A Limit:	0.00	High Blank A Limit:	0.80
Low A Limit:	0.01	High A Limit:	0.80
Low Normal:	*	High Normal:	*
Linearity Limit:	500	Curve S.D. Limit:	*
Test Name:	FERRO FEZ	TEST:	Fe
Test Bar Code:			
Sample Volume:	30 µL	Sample Diluent:	
Rerun Dilution Ratio:	1	Predilution Ratio:	1
REAGENT DILUENTE			
	REAGENT VOLUME	BAR CODE	DILUENT VOLUME
			LAG TIME
REAGENT 1	250	Fe1	290
REAGENT 2	60	Fe2	300
REAGENT 3			
REAGENT 4			
CONTROLS:			

Programações de Automação Biotécnica

EXPRESS 550[®]

PRODUTO	FOSFATASE ALCALINA
CATÁLOGO	BT 11.005.00
METODOLOGIA	CINÉTICO COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	200
REVISÃO	JUN/2008

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente e o desperdício do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação abaixo:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente de trabalho: Misturar 4 partes do Reagente A com 1 parte do Reagente B e homogeneizar suavemente.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica: - Quantinorm CAT BT 13.003.00 - Quantialt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

Test Name:	FOSF. ALCALINA	Test:	FAL
Test Bar Code:			
Test Type:	Kinetic	Curve Type:	Blanked Linear
Units:	U/L	No. of Decimal Places:	0
Primary Wavelength:	405	Secondary Wavelength	
Read Time/Interval:	60	Sample Blank:	NO
Factor:			
Calibration Interval:	*		
Normalization Interval:	*		
No. Of Calibrators:	2	No. Of Replicates:	2
Low Blank A Limit:	-0.01	High Blank A Limit:	1.00
Low A Limit:	0.00	High A Limit:	2.00
Low Normal:	*	High Normal:	*
Linearity Limit:	700	Curve S.D. Limit:	*
Test Name:	FOSF. ALCALINA	TEST:	FAL
Test Bar Code:			
Sample Volume:	5 µL	Sample Diluent:	
Rerun Dilution Ratio:	1	Predilution Ratio:	1
REAGENT DILUENTE			
	REAGENT VOLUME	BAR CODE	DILUENT VOLUME
			LAG TIME
REAGENT 1	250	FAL	60
REAGENT 2			
REAGENT 3			
REAGENT 4			
CONTROLS:			

Programações de Automação Biotécnica

EXPRESS 550[®]

PRODUTO	FÓSFORO UV
CATÁLOGO	BT 12.006.00
METODOLOGIA	MOLIBIDATO UV
Nº DETERMINAÇÕES	166
REVISÃO	JUN/2008

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente e o desperdício do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação abaixo:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente pronto para uso.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica: - Quantinorm CAT BT 13.003.00 - Quantialt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

TEST NAME:	FÓSFORO UV	TEST:	FUV
Test Bar Code:			
Test Type:	End Point	Curve Type:	Blanked Linear
Units:	mg/dL	No. of Decimal Places:	1
Primary Wavelength:	340	Secondary Wavelength	
Read Time/Interval:	10	Sample Blank:	No
Factor:			
Calibration Interval:	*		
Normalization Interval:	*		
No. Of Calibrators:	2	No. Of Replicates:	2
Low Blank A Limit:	-0.10	High Blank A Limit:	1.50
Low A Limit:	0.00	High A Limit:	1.50
Low Normal:	*	High Normal:	*
Linearity Limit:	15	Curve S.D. Limit:	*
Test Name:	FÓSFORO UV	TEST:	FUV
Test Bar Code:			
Sample Volume:	3 µL	Sample Diluent:	
Rerun Dilution Ratio:	1	Predilution Ratio:	1
REAGENT DILUENTE			
	REAGENT VOLUME	BAR CODE	DILUENT VOLUME
			LAG TIME
REAGENT 1	300	FUV	300
REAGENT 2			
REAGENT 3			
REAGENT 4			
CONTROLS:			

Programações de Automação Biotécnica

EXPRESS 550[®]

PRODUTO	FRUTOSAMINA
CATÁLOGO	BT 10.017.00
METODOLOGIA	CINÉTICO COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	416
REVISÃO	JUN/2008

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente e o desperdício do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação abaixo:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente pronto para uso.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Calibrador de Frutosamina (incluso no kit)	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica: - Quantinorm CAT BT 13.003.00 - Quantialt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

TEST NAME:	FRUTOSAMINA	TEST:	FRU
Test Bar Code:			
Test Type:	Two Point	Curve Type:	Blanked Linear
Units:	mmol/L	No. of Decimal Places:	1
Primary Wavelength:	546	Secondary Wavelength	
Read Time/Interval:	180	Sample Blank:	No
Factor:			
Calibration Interval:	*		
Normalization Interval:	*		
No. Of Calibrators:	2	No. Of Replicates:	2
Low Blank A Limit:	-0.10	High Blank A Limit:	2.00
Low A Limit:	0.00	High A Limit:	2.00
Low Normal:	*	High Normal:	*
Linearity Limit:	8.5	Curve S.D. Limit:	*
Test Name:	FRUTOSAMINA	TEST:	FRU
Test Bar Code:			
Sample Volume:	12 µL	Sample Diluent:	
Rerun Dilution Ratio:	1	Predilution Ratio:	1
REAGENT DILUENTE			
	REAGENT VOLUME	BAR CODE	DILUENT VOLUME
			LAG TIME
REAGENT 1	240	FRU	400
REAGENT 2			
REAGENT 3			
REAGENT 4			
CONTROLS:			

Programações de Automação Biotécnica

EXPRESS 550[®]

PRODUTO	GAMA GT
CATÁLOGO	BT 11.006.00
METODOLOGIA	CINÉTICO COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	200
REVISÃO	JUN/2008

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente e o desperdício do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação abaixo:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente de trabalho: Misturar 4 partes do Reagente A com 1 parte do Reagente B e homogeneizar suavemente.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica: - Quantinorm CAT BT 13.003.00 - Quantialt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

Test Name:	GAMA GT	Test:	GGT
Test Bar Code:			
Test Type:	Kinetic	Curve Type:	Blanked Linear
Units:	U/L	No. of Decimal Places:	0
Primary Wavelength:	405	Secondary Wavelength	
Read Time/Interval:	60	Sample Blank:	NO
Factor:			
Calibration Interval:	*		
Normalization Interval:	*		
No. Of Calibrators:	2	No. Of Replicates:	2
Low Blank A Limit:	0.01	High Blank A Limit:	1.00
Low A Limit:	0.00	High A Limit:	2.00
Low Normal:	*	High Normal:	*
Linearity Limit:	250	Curve S.D. Limit:	*
Test Name:	GAMA GT	TEST:	GGT
Test Bar Code:			
Sample Volume:	12 µL	Sample Diluent:	
Rerun Dilution Ratio:	2	Predilution Ratio:	1
REAGENT DILUENTE			
	REAGENT VOLUME	BAR CODE	DILUENT VOLUME
REAGENT 1	250	GGT	
REAGENT 2			
REAGENT 3			
REAGENT 4			
CONTROLS:			
			LAG TIME
			60

Programações de Automação Biotécnica

EXPRESS 550[®]

PRODUTO	GLICOSE		Para aplicação da Glicose no Modo Two Point, é imprescindível que a calibração seja realizada com o Calibrador Protéico Biotécnica AUTOCAL H.
CATÁLOGO	BT 10.008.00		
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO ENZIMÁTICO		
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	833	
	APRESENTAÇÃO 2	3333	
REVISÃO	JUN/2008		

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente e o desperdício do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação abaixo:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente pronto para uso.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica: - Quantinorm CAT BT 13.003.00 - Quantialt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

Test Name:	GLICOSE	Test:	GLI
Test Bar Code:			
Test Type:	Two Point	Curve Type:	Blanked Linear
Units:	mg/dL	No. of Decimal Places:	0
Primary Wavelength:	510	Secondary Wavelength	
Read Time/Interval:	60	Sample Blank:	NO
Factor:			
Calibration Interval:	*		
Normalization Interval:	*		
No. Of Calibrators:	2	No. Of Replicates:	2
Low Blank A Limit:	-0.30	High Blank A Limit:	0.30
Low A Limit:	-0.10	High A Limit:	1.50
Low Normal:	*	High Normal:	*
Linearity Limit:	400	Curve S.D. Limit:	*
Test Name:	GLICOSE	TEST:	GLI
Test Bar Code:			
Sample Volume:	3 µL	Sample Diluent:	
Rerun Dilution Ratio:	1	Predilution Ratio:	1
REAGENT DILUENTE			
	REAGENT VOLUME	BAR CODE	DILUENT VOLUME
			LAG TIME
REAGENT 1	300	GLI	30
REAGENT 2			
REAGENT 3			
REAGENT 4			
CONTROLS:			

Programações de Automação Biotécnica

EXPRESS 550[®]

PRODUTO	HDL COLESTEROL
CATÁLOGO	BT 10.005.00
METODOLOGIA	ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO
Nº PRECIPITAÇÕES	100
REVISÃO	JUN/2008

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente e o desperdício do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação abaixo:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente pronto para uso.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Padrão de Colesterol HDL (incluso no kit).	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica:
<i>Para proceder o cálculo do fator de calibração considerar a concentração do padrão = 40 mg/dL</i>	- Quantinorm CAT BT 13.003.00 - Quantialt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
- Antes de realizar a colorimetria, preparar a amostra conforme orientações das Instruções de Uso do Kit.	
- Para realizar a colorimetria é necessário utilizar o reagente de Colesterol CAT BT 10.004.00	

Test Name:	HDL COLESTEROL	Test:	HDL
Test Bar Code:			
Test Type:	End Point	Curve Type:	Blanked Linear
Units:	mg/dL	No. of Decimal Places:	0
Primary Wavelength:	510	Secondary Wavelength	
Read Time/Interval:	10	Sample Blank:	NO
Factor:			
Calibration Interval:	*		
Normalization Interval:	*		
No. Of Calibrators:	2	No. Of Replicates:	2
Low Blank A Limit:	-0.10	High Blank A Limit:	0.30
Low A Limit:	-0.10	High A Limit:	1.00
Low Normal:	*	High Normal:	*
Linearity Limit:	150	Curve S.D. Limit:	*
Test Name:	HDL COLESTEROL	TEST:	HDL COL
Test Bar Code:			
Sample Volume:	25 µL	Sample Diluent:	
Rerun Dilution Ratio:	1	Predilution Ratio:	1
REAGENT DILUENTE			
	REAGENT VOLUME	BAR CODE	DILUENT VOLUME
			LAG TIME
REAGENT 1	250	HDL COL	490
REAGENT 2			
REAGENT 3			
REAGENT 4			
CONTROLS:			

Programações de Automação Biotécnica

EXPRESS 550[®]

PRODUTO	HDL COLESTEROL DIRETO		MODO CINÉTICO
CATÁLOGO	BT 10.006.00		
METODOLOGIA	DIRETO SEM PRECIPITAÇÃO		
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	180	
	APRESENTAÇÃO 2	360	
REVISÃO	JUN/2008		

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o “volume morto” do frasco de reagente e o desperdício do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação abaixo:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente 1: Reagente A	
Reagente 2: Reagente B	
CALIBRADORES	CONTROLES
Calibrador de HDL (incluso no Kit)	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica: - Quantinorm CAT BT 13.003.00 - Quantialt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Utilizar a concentração que está expressa no rótulo do calibrador.	

Test Name:	HDL	Test:	HDL
Test Bar Code:			
Test Type:	Two Point	Curve Type:	Blanked Linear
Units:	mg/dL	No. of Decimal Places:	0
Primary Wavelength:	600	Secondary Wavelength	
Read Time/Interval:	290	Sample Blank:	No
Factor:			
Calibration Interval:	*		
Normalization Interval:	*		
No. Of Calibrators:	2	No. Of Replicates:	2
Low Blank A Limit:	-0.01	High Blank A Limit:	0.50
Low A Limit:	0.00	High A Limit:	2.00
Low Normal:	*	High Normal:	*
Linearity Limit:	180	Curve S.D. Limit:	*
Test Name:	HDL	TEST:	HDL
Test Bar Code:			
Sample Volume:	3 µL	Sample Diluent:	
Rerun Dilution Ratio:	1	Predilution Ratio:	1
REAGENT DILUENTE			
	REAGENT VOLUME	BAR CODE	DILUENT VOLUME
REAGENT 1	188	HDL1	300
REAGENT 2	62	HDL2	10
REAGENT 3			
REAGENT 4			
CONTROLS:			

Programações de Automação Biotécnica

EXPRESS 550[®]

PRODUTO	HDL COLESTEROL DIRETO		MODO PONTO FINAL
CATÁLOGO	BT 10.006.00		
METODOLOGIA	DIRETO SEM PRECIPITAÇÃO		
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	130	
	APRESENTAÇÃO 2	270	
REVISÃO	JUN/2008		

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente e o desperdício do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação abaixo:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente 1: Reagente A Reagente 2: Reagente B	
CALIBRADORES	CONTROLES
Calibrador de HDL (incluso no Kit)	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica: - Quantinorm CAT BT 13.003.00 - Quantialt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Utilizar a concentração que está expressa no rótulo do calibrador.	

Test Name:	HDL	Test:	HDL
Test Bar Code:			
Test Type:	End Point	Curve Type:	Blanked Linear
Units:	mg/dL	No. of Decimal Places:	0
Primary Wavelength:	600	Secondary Wavelength	
Read Time/Interval:	10	Sample Blank:	Sim
Factor:			
Calibration Interval:	*		
Normalization Interval:	*		
No. Of Calibrators:	2	No. Of Replicates:	2
Low Blank A Limit:	-0.01	High Blank A Limit:	0.50
Low A Limit:	0.00	High A Limit:	2.00
Low Normal:	*	High Normal:	*
Linearity Limit:	180	Curve S.D. Limit:	*
Test Name:	HDL	TEST:	HDL
Test Bar Code:			
Sample Volume:	3 µL	Sample Diluent:	
Rerun Dilution Ratio:	1	Predilution Ratio:	1
REAGENT DILUENTE			
	REAGENT VOLUME	BAR CODE	DILUENT VOLUME
REAGENT 1	250	HDL1	300
REAGENT 2	80	HDL2	270
REAGENT 3			
REAGENT 4			
CONTROLS:			

Programações de Automação Biotécnica

EXPRESS 550[®]

PRODUTO	LACTATO
CATÁLOGO	BT 10.018.00
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO ENZIMÁTICO
Nº DETERMINAÇÕES	315
REVISÃO	JUN/2008

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente e o desperdício do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação abaixo:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente pronto para uso.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Calibrador de Lactato (incluso no kit)	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica: - Quantinorm CAT BT 13.003.00 - Quantialt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

Test Name:	LACTATO	Test:	LACT
Test Bar Code:			
Test Type:	End Point	Curve Type:	Blanked Linear
Units:	mg/dL	No. of Decimal Places:	1
Primary Wavelength:	546	Secondary Wavelength	
Read Time/Interval:	5	Sample Blank:	NO
Factor:			
Calibration Interval:	*		
Normalization Interval:	*		
No. Of Calibrators:	2	No. Of Replicates:	2
Low Blank A Limit:	-0.10	High Blank A Limit:	0.30
Low A Limit:	0.00	High A Limit:	1.10
Low Normal:	*	High Normal:	*
Linearity Limit:	120	Curve S.D. Limit:	*
Test Name:	LACTATO	TEST:	LACT
Test Bar Code:			
Sample Volume:	3 µL	Sample Diluent:	
Rerun Dilution Ratio:	1	Predilution Ratio:	1
REAGENT DILUENTE			
	REAGENT VOLUME	BAR CODE	DILUENT VOLUME
REAGENT 1	300	LACT	300
REAGENT 2			
REAGENT 3			
REAGENT 4			
CONTROLS:			

Programações de Automação Biotécnica

EXPRESS 550[®]

PRODUTO	LDL COLESTEROL
CATÁLOGO	BT 10.015.00
METODOLOGIA	DIRETO SEM PRECIPITAÇÃO
Nº DETERMINAÇÕES	121
REVISÃO	JUN/2008

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente e o desperdício do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação abaixo:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente 1: Reagente A	
Reagente 2: Reagente B	
CALIBRADORES	CONTROLES
Calibrador de LDL (incluso no Kit)	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica: - Quantinorm CAT BT 13.003.00 - Quantialt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Utilizar a concentração que está expressa no rótulo do calibrador.	

Test Name:	LDL	Test:	LDL
Test Bar Code:			
Test Type:	End Point	Curve Type:	Blanked Linear
Units:	mg/dL	No. of Decimal Places:	0
Primary Wavelength:	600	Secondary Wavelength	
Read Time/Interval:	10	Sample Blank:	Sim
Factor:			
Calibration Interval:	*		
Normalization Interval:	*		
No. Of Calibrators:	2	No. Of Replicates:	2
Low Blank A Limit:	-0.01	High Blank A Limit:	0.50
Low A Limit:	0.00	High A Limit:	2.00
Low Normal:	*	High Normal:	*
Linearity Limit:	400	Curve S.D. Limit:	*
Test Name:	LDL	TEST:	LDL
Test Bar Code:	LDL		
Sample Volume:	3 µL	Sample Diluent:	
Rerun Dilution Ratio:	1	Predilution Ratio:	1
REAGENT DILUENTE			
	REAGENT VOLUME	BAR CODE	DILUENT VOLUME
REAGENT 1	250	LDL1	300
REAGENT 2	80	LDL2	270
REAGENT 3			
REAGENT 4			
CONTROLS:			

Programações de Automação Biotécnica

EXPRESS 550[®]

PRODUTO	MAGNÉSIO
CATÁLOGO	BT 12.007.00
METODOLOGIA	MAGON
Nº DETERMINAÇÕES	166
REVISÃO	JUN/2008

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente e o desperdício do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação abaixo:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente pronto para uso.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica: - Quantinorm CAT BT 13.003.00 - Quantialt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

Test Name:	MAGNÉSIO	Test:	MG
Test Bar Code:			
Test Type:	End Point	Curve Type:	Blanked Linear
Units:	mg/dL	No. of Decimal Places:	1
Primary Wavelength:	510	Secondary Wavelength	
Read Time/Interval:	10	Sample Blank:	NO
Factor:			
Calibration Interval:	*		
Normalization Interval:	*		
No. Of Calibrators:	2	No. Of Replicates:	2
Low Blank A Limit:	*	High Blank A Limit:	*
Low A Limit:	*	High A Limit:	*
Low Normal:	*	High Normal:	*
Linearity Limit:	4.5	Curve S.D. Limit:	*
Test Name:	MAGNÉSIO	TEST:	MG
Test Bar Code:			
Sample Volume:	3 µL	Sample Diluent:	
Rerun Dilution Ratio:	1	Predilution Ratio:	1
REAGENT DILUENTE			
	REAGENT VOLUME	BAR CODE	DILUENT VOLUME
REAGENT 1	300	MG	LAG TIME
REAGENT 2			120
REAGENT 3			
REAGENT 4			
CONTROLS:			

Programações de Automação Biotécnica

EXPRESS 550[®]

PRODUTO	PROTEÍNA TOTAL	
CATÁLOGO	BT 10.009.00	
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	833
	APRESENTAÇÃO 2	1660
REVISÃO	JUN/2008	

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente e o desperdício do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação abaixo:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente pronto para uso.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica: - Quantinorm CAT BT 13.003.00 - Quantialt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

Test Name:	PROTEÍNA TOTAL	Test:	PRO
Test Bar Code:			
Test Type:	End Point	Curve Type:	Blanked Linear
Units:	g/dL	No. of Decimal Places:	2
Primary Wavelength:	540	Secondary Wavelength	
Read Time/Interval:	10	Sample Blank:	NO
Factor:			
Calibration Interval:	*		
Normalization Interval:	*		
No. Of Calibrators:	2	No. Of Replicates:	2
Low Blank A Limit:	0.01	High Blank A Limit:	1.00
Low A Limit:	-0.25	High A Limit:	2.00
Low Normal:	*	High Normal:	*
Linearity Limit:	12	Curve S.D. Limit:	*
Test Name:	PROTEÍNA	TEST:	PRO
Test Bar Code:	PRO		
Sample Volume:	3 µL	Sample Diluent:	
Rerun Dilution Ratio:	1	Predilution Ratio:	1
REAGENT DILUENTE			
	REAGENT VOLUME	BAR CODE	DILUENT VOLUME
REAGENT 1	300	PRO	590
REAGENT 2			
REAGENT 3			
REAGENT 4			
CONTROLS:			

Programações de Automação Biotécnica

EXPRESS 550[®]

PRODUTO	PROTEÍNA URINÁRIA
CATÁLOGO	BT 10.016.00
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	333
REVISÃO	JUN/2008

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente e o desperdício do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação abaixo:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente pronto para uso.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Padrão de Proteína (incluso no kit)	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos Controles Biotécnica: - Controle Urinário CAT BT 13.005.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

Test Name:	PROTEÍNA URINÁRIA	Test:	PRO-U
Test Bar Code:			
Test Type:	End Point	Curve Type:	Blanked Linear
Units:	mg/L	No. of Decimal Places:	0
Primary Wavelength:	600	Secondary Wavelength	
Read Time/Interval:	10	Sample Blank:	NO
Factor:			
Calibration Interval:	*		
Normalization Interval:	*		
No. Of Calibrators:	2	No. Of Replicates:	2
Low Blank A Limit:	0.00	High Blank A Limit:	0.50
Low A Limit:	0.00	High A Limit:	1.50
Low Normal:	*	High Normal:	*
Linearity Limit:	4000	Curve S.D. Limit:	*
Test Name:	PROTEÍNA	TEST:	PRO-U
Test Bar Code:			
Sample Volume:	6 µL	Sample Diluent:	
Rerun Dilution Ratio:	2	Predilution Ratio:	1
REAGENT DILUENTE			
	REAGENT VOLUME	BAR CODE	DILUENT VOLUME
			LAG TIME
REAGENT 1	300	PRO-U	290
REAGENT 2			
REAGENT 3			
REAGENT 4			
CONTROLS:			

Programações de Automação Biotécnica

EXPRESS 550[®]

PRODUTO	TRIGLICÉRIDES	
CATÁLOGO	BT 10.010.00	
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO ENZIMÁTICO	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	833
	APRESENTAÇÃO 2	1666
REVISÃO	JUN/2008	

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente e o desperdício do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação abaixo:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente pronto para uso.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica: - Quantinorm CAT BT 13.003.00 - Quantialt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

Test Name:	TRIGLICÉRIDES	Test:	TGR
Test Bar Code:			
Test Type:	End Point	Curve Type:	Blanked Linear
Units:	mg/dL	No. of Decimal Places:	0
Primary Wavelength:	510	Secondary Wavelength	
Read Time/Interval:	10	Sample Blank:	NO
Factor:			
Calibration Interval:	*		
Normalization Interval:	*		
No. Of Calibrators:	2	No. Of Replicates:	2
Low Blank A Limit:	-0.01	High Blank A Limit:	0.30
Low A Limit:	-0.01	High A Limit:	1.60
Low Normal:	*	High Normal:	*
Linearity Limit:	1000	Curve S.D. Limit:	*
Test Name:	TRIGLICERIDES	TEST:	TGR
Test Bar Code:			
Sample Volume:	3 µL	Sample Diluent:	
Rerun Dilution Ratio:	1	Predilution Ratio:	1
REAGENT DILUENTE			
	REAGENT VOLUME	BAR CODE	DILUENT VOLUME
			LAG TIME
REAGENT 1	300	TGR	490
REAGENT 2			
REAGENT 3			
REAGENT 4			
CONTROLS:			

Programações de Automação Biotécnica

EXPRESS 550[®]

PRODUTO	URÉIA UV	
CATÁLOGO	BT 10.012.00	
METODOLOGIA	CINÉTICO ENZIMÁTICO UV	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	166
	APRESENTAÇÃO 2	833
REVISÃO	JUN/2008	

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente e o desperdício do equipamento.

- Recomenda-se a leitura das Instruções de Uso (I.U) antes da utilização do produto.

As informações complementares para realização do teste estão descritas no Protocolo de Automação abaixo:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente de trabalho: Misturar 4 partes do Reagente A com 1 parte do Reagente B e homogeneizar suavemente.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Autocal H CAT BT 13.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica: - Quantinorm CAT BT 13.003.00 - Quantialt CAT BT 13.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Não Aplicável	

Test Name:	URÉIA UV	Test:	UUV
Test Bar Code:			
Test Type:	Kinetic	Curve Type:	Blanked Linear
Units:	mg/dL	No. of Decimal Places:	0
Primary Wavelength:	340	Secondary Wavelength	
Read Time/Interval:	60	Sample Blank:	NO
Factor:			
Calibration Interval:	*		
Normalization Interval:	*		
No. Of Calibrators:	2	No. Of Replicates:	2
Low Blank A Limit:	1.00	High Blank A Limit:	2.00
Low A Limit:	0.60	High A Limit:	2.00
Low Normal:	*	High Normal:	*
Linearity Limit:	250	Curve S.D. Limit:	*
Test Name:	URÉIA UV	TEST:	UUV
Test Bar Code:			
Sample Volume:	3 µL	Sample Diluent:	
Rerun Dilution Ratio:	1	Predilution Ratio:	1
REAGENT DILUENTE			
	REAGENT VOLUME	BAR CODE	DILUENT VOLUME
REAGENT 1	300	UUV	LAG TIME
REAGENT 2			
REAGENT 3			
REAGENT 4			
CONTROLS:			

Programações de Automação Biotécnica

EXPRESS 550[®]

Orientações para o Usuário

Por motivo de contaminação durante o processo e pipetagem do Equipamento, determinados analitos não podem ser ensaiados após algum(ns) outro(s).

Para a eliminação desse problema, selecionar para cada analito na FUNÇÃO F3 (Ordem de Ensaio) aquele que não poderá ser pipetado pelo Equipamento imediatamente antes deste.

Assim, no protocolo de:

- **Ácido Úrico:** marca-se Albumina, Cálcio, Cloro, Colesterol, HDL e LDL;
- **Bilirrubina Total e Direta:** Proteína Total;
- **Cálcio:** marca-se todos os testes (melhor ensaiar só);
- **Colesterol:** Albumina e Fósforo;
- **HDL:** Albumina e Fósforo, Ácido Úrico, Colesterol e Triglicérides;
- **LDL:** Albumina e Fósforo, Ácido Úrico, Colesterol e Triglicérides;
- **Ferro:** todos os reativos (melhor ensaiar só). No Express Plus lavar uma vez com o próprio reativo para Excesso de Ferro e Proteína Total;
- **Fósforo:** ALT, AST, Bil. Total, Cálcio, Cloro, Desidrogenase (LDH), Proteína Total, HDL, LDL e Glicose por oxidação;
- **Desidrogenase (LDH):** ALT e AST;
- **Magnésio:** todos os testes (melhor ensaiar só);
- **Proteína Total:** Albumina e Amilase;
- **Triglicérides:** Proteína total e Uréia UV.

Não ensaiar **Uréia** e **Cloro** juntos (na mesma bandeja de reativos)!

No Express Plus: pode-se programá-lo (cada protocolo) para lavar-se com **água** de acordo com a relação acima.