

# PROTOCOLOS DE APLICAÇÃO

## BECKMAN CX

BIOQUIMICA



# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

### Índice

ÁCIDO ÚRICO – BI	3
ÁCIDO ÚRICO – MONO	4
ALBUMINA	5
α-AMILASE	6
ALT/TGP	7
AST/TGO	8
BILIRRUBINA DIRETA	9
BILIRRUBINA TOTAL	10
CÁLCIO ASX	11
CÁLCIO	12
CK NAC	13
CK MB	14
CORO	15
CREATININA	16
COLESTEROL	17
DESIDOGENASE LÁCTICA	18
FERRO CRX	19
FERRO FEZ	20
FOSFATASE ALCALINA	21
FÓSFORO UV	22
GAMA GT	23
GLICOSE	24
HDL COLESTEROL DIRETO	25
LDL COLESTEROL DIRETO	26
MAGNÉSIO	27
PROTEÍNA TOTAL	28
PROTEÍNA URINÁRIA	29
TRIGLICERIDES	30
URÉIA UV	32

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	ÁCIDO ÚRICO - BI
CATÁLOGO	BT 10.014.00
METODOLOGIA	ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	1200

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente 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:

<b>PREPARAÇÃO DOS REAGENTES</b>	
Reagente pronto para uso. Primary Inject (A): Reagente A Primary Inject (B): Reagente B	
<b>CALIBRADORES</b>	<b>CONTROLES</b>
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
<b>OBSERVAÇÕES ESPECIAIS</b>	
Não Aplicável	

USER DEFINED PARAMETERS					
Test Name:	ACIDO URICO	User Defined No.:	*		
Chemistry Name:	ACU	No. of Calibrators:	[ 1 ]		
Reaction Type:	[ ENDPOINT 2 ]	Calibrator 1:	@		
Reaction Direction:	[ POSITIVE ]	Calibrator 2:	0.00		
Units:	[ mg/dL ]	Calibrator 3:	0.00		
Decimal Precision:	[ X.X ]	Calibrator 4:	0.00		
Calculation Factor:	0	Calibrator 5:	0.00		
Math Model:	[ Linear ]	Cal Time Limit:	* Hrs		
Primary Wavelength:	[ 520 ]	Secondary Wavelength:	[ 650 ]		
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	180	µL	[ NONE ]
Reagents (Secondary Inject):	[ B ]	Vol:	0	µL	Add Time: 0 sec
Sample Volume:	4	µL			
REAGENT BLANK:			REACTION:		
-----			-----		
Start Read:	250	sec	Start Read:	420	sec
End Read:	300	sec	End Read:	720	sec
Usable Range:	LOWER LIMIT	0.00	UPPER LIMIT	20.0	
Error Detection Limits:					
REAGENT BLANK	Low ABS Limit:	-1.500	Reaction Low ABS Limit:	-1.500	
	High ABS Limit:	1.500	High ABS Limit:	1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:					
Initial Rate:	99.999		Delta ABS:	1.500	

*	Parâmetro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica Autocal H CAT BT 13.002.00

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	ÁCIDO ÚRICO - MONO
CATÁLOGO	BT 10.014.00
METODOLOGIA	ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	1200

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente 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	
Primary Inject (A): Reagente A	
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	

USER DEFINED PARAMETERS					
Test Name:	ACIDO URICO	User Defined No.:	*		
Chemistry Name:	ACU	No. of Calibrators:	[ 1 ]		
Reaction Type:	[ ENDPOINT 2 ]	Calibrator 1:	@		
Reaction Direction:	[ POSITIVE ]	Calibrator 2:	0.00		
Units:	[ mg/dL ]	Calibrator 3:	0.00		
Decimal Precision:	[ X.X ]	Calibrator 4:	0.00		
Calculation Factor:	0	Calibrator 5:	0.00		
Math Model:	[ Linear ]	Cal Time Limit:	* Hrs		
Primary Wavelength:	[ 520 ]	Secondary Wavelength:	[ 650 ]		
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	300	µL	[ NONE ]
Reagents (Secondary Inject):	[ B ]	Vol:	0	µL	Add Time: 0 sec
Sample Volume:	6	µL			
REAGENT BLANK:			REACTION:		
-----			-----		
Start Read:	270	sec	Start Read:	300	sec
End Read:	320	sec	End Read:	320	sec
Usable Range:	LOWER LIMIT	0.00	UPPER LIMIT	20.0	
Error Detection Limits:					
REAGENT BLANK	Low ABS Limit:	-1.500	Reaction Low ABS Limit:	-1.500	
	High ABS Limit:	1.500	High ABS Limit:	1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:					
	Initial Rate:	99.999	Delta ABS:	1.500	

*	Parâmetro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica <u>Autocal H CAT BT 13.002.00</u>

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	ALBUMINA	
CATÁLOGO	BT 10.002.00	
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	830
	APRESENTAÇÃO 2	1660

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente 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	

USER DEFINED PARAMETERS					
Test Name:	ALBUMINA	User Defined No.:	*		
Chemistry Name:	ALB	No. of Calibrators:	[ 1 ]		
Reaction Type:	[ ENDPOINT ]	Calibrator 1:	@		
Reaction Direction:	[ POSITIVE ]	Calibrator 2:	0.00		
Units:	[ g/dL ]	Calibrator 3:	0.00		
Decimal Precision:	[ X.X ]	Calibrator 4:	0.00		
Calculation Factor:	0	Calibrator 5:	0.00		
Math Model:	[ Linear ]	Cal Time Limit:	* Hrs		
Primary Wavelength:	[ 650 ]	Secondary Wavelength:	[ NONE ]		
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	300	µL	[ NONE ]
Reagents (Secondary Inject):	[ B ]	Vol:	0	µL	Add Time: 0 sec
Sample Volume:	2	µL			
REAGENT BLANK:			REACTION:		
-----			-----		
Start Read:	0	sec	Start Read:	0	sec
End Read:	180	sec	End Read:	120	sec
Usable Range:	LOWER LIMIT	0.00	UPPER LIMIT	6.0	
Error Detection Limits:					
REAGENT BLANK	Low ABS Limit:	-1.500	Reaction Low ABS Limit:	-1.500	
	High ABS Limit:	1.500	High ABS Limit:	1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:					
Initial Rate:	99.999		Delta ABS:	1.500	

*	Parâmetro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica <u>Autocal H CAT BT 13.002.00</u>

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	ALFA AMILASE	
CATÁLOGO	BT 11.001.00	
METODOLOGIA	CINÉTICO COLORIMÉTRICO	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	95
	APRESENTAÇÃO 2	190

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente 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	
Primary Inject (A): Reagente A	
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	

USER DEFINED PARAMETERS					
Test Name:	AMILASE	User Defined No.:	*		
Chemistry Name:	AMI	No. of Calibrators:	[ 1 ]		
Reaction Type:	[ RATE 2 ]	Calibrator 1:	@		
Reaction Direction:	[ POSITIVE ]	Calibrator 2:	0.00		
Units:	[ U/L ]	Calibrator 3:	0.00		
Decimal Precision:	[ X.X ]	Calibrator 4:	0.00		
Calculation Factor:	0	Calibrator 5:	0.00		
Math Model:	[ Linear ]	Cal Time Limit:	* Hrs		
Primary Wavelength:	[ 410 ]	Secondary Wavelength:	[ 650 ]		
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	300	µL	[ NONE ]
Reagents (Secondary Inject):	[ B ]	Vol:	0	µL	Add Time: 0 sec
Sample Volume:	3	µL			
REAGENT BLANK:	REACTION:				
-----	-----				
Start Read:	64	sec	Start Read:	30	sec
End Read:	300	sec	End Read:	90	sec
Usable Range:	LOWER LIMIT	0.00	UPPER LIMIT	1038	
Error Detection Limits:					
REAGENT BLANK	Low ABS Limit:	-1.500	Reaction Low ABS Limit:	-1.500	
	High ABS Limit:	1.500	High ABS Limit:	1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:					
	Initial Rate:	99.999	Delta ABS:	1.500	

*	Parâmetro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica <u>Autocal H CAT BT 13.002.00</u>

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	ALT/TGP	
CATÁLOGO	BT 11.008.00	
METODOLOGIA	CINÉTICO UV	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	245
	APRESENTAÇÃO 2	1245

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente 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. Primary Inject (A): Reagente A Primary Inject (B): 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	

USER DEFINED PARAMETERS					
Test Name:	ALT/TGP		User Defined No.:	*	
Chemistry Name:	TGP		No. of Calibrators:	[ 1 ]	
Reaction Type:	[ RATE 1 ]		Calibrator 1:	@	
Reaction Direction:	[ NEGATIVE ]		Calibrator 2:	0.00	
Units:	[ U/L ]		Calibrator 3:	0.00	
Decimal Precision:	[ X.X ]		Calibrator 4:	0.00	
Calculation Factor:	0		Calibrator 5:	0.00	
Math Model:	[Linear]		Cal Time Limit:	* Hrs	
Primary Wavelength:	[ 340 ]		Secondary Wavelength:	[ 380 ]	
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	160 µL	[ NONE ]	Vol: 40 µL
Reagents (Secondary Inject):	[ B ]	Vol:	0 µL	Add Time:	0 sec
Sample Volume:	20	µL			
REAGENT BLANK:			REACTION:		
-----			-----		
Start Read:	270	sec	Start Read:	60	sec
End Read:	300	sec	End Read:	120	sec
Usable Range:	LOWER LIMIT	0.00	UPPER LIMIT	350	
Error Detection Limits:					
REAGENT BLANK	Low ABS Limit:	-1.500	Reaction Low ABS Limit:	-1.500	
	High ABS Limit:	1.500	High ABS Limit:	1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:					
Initial Rate:	99.999		Delta ABS:	1.500	

*	Parâmetro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica Autocal H CAT BT 13.002.00



# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	BILIRRUBINA DIRETA	
CATÁLOGO	BT 10.003.00	
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	160
	APRESENTAÇÃO 2	830

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente 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 <b>30</b> partes do Reagente 1 (Bilirrubina Direta) + <b>1</b> parte do Reagente 3 (Nitrito) 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	

USER DEFINED PARAMETERS					
Test Name:	BILI DIRETA	User Defined No.:	*		
Chemistry Name:	BDI	No. of Calibrators:	[ 1 ]		
Reaction Type:	[ ENDPOINT ]	Calibrator 1:	@		
Reaction Direction:	[ POSITIVE ]	Calibrator 2:	0.00		
Units:	[ mg/dL ]	Calibrator 3:	0.00		
Decimal Precision:	[ X.X ]	Calibrator 4:	0.00		
Calculation Factor:	0	Calibrator 5:	0.00		
Math Model:	[Linear]	Cal Time Limit:	* Hrs		
Primary Wavelength:	[560]	Secondary Wavelength:	[ 650 ]		
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	300	µL	[ NONE ]
Reagents (Secondary Inject):	[ B ]	Vol:	0	µL	Add Time: 0 sec
Sample Volume:	15	µL			
REAGENT BLANK:			REACTION:		
-----			-----		
Start Read:	0	sec	Start Read:	0	sec
End Read:	180	sec	End Read:	120	sec
Usable Range:	LOWER LIMIT	0.00	UPPER LIMIT	15	
Error Detection Limits:					
REAGENT BLANK	Low ABS Limit:	-1.500	Reaction Low ABS Limit:	-1.500	
	High ABS Limit:	1.500	High ABS Limit:	1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:					
	Initial Rate:	99.999	Delta ABS:	1.500	

*	Parâmetro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica <u>Autocal H CAT BT 13.002.00</u>

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	BILIRRUBINA TOTAL	
CATÁLOGO	BT 10.003.00	
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	160
	APRESENTAÇÃO 2	830

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente 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 <b>30</b> partes do Reagente 2 (Bilirrubina Total) + <b>1</b> parte do Reagente 3 (Nitrito) 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	

USER DEFINED PARAMETERS					
Test Name:	BILI TOTAL	User Defined No.:	*		
Chemistry Name:	BTO	No. of Calibrators:	[ 1 ]		
Reaction Type:	[ ENDPOINT ]	Calibrator 1:	@		
Reaction Direction:	[ POSITIVE ]	Calibrator 2:	0.00		
Units:	[ mg/dL ]	Calibrator 3:	0.00		
Decimal Precision:	[ X.X ]	Calibrator 4:	0.00		
Calculation Factor:	0	Calibrator 5:	0.00		
Math Model:	[Linear]	Cal Time Limit:	* Hrs		
Primary Wavelength:	[560]	Secondary Wavelength:	[ 650 ]		
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	300 µL	[ NONE ]	Vol: 0 µL
Reagents (Secondary Inject):	[ B ]	Vol:	0 µL	Add Time:	0 sec
Sample Volume:	15 µL				
REAGENT BLANK:			REACTION:		
-----			-----		
Start Read:	0 sec	Start Read:	0 sec		
End Read:	180 sec	End Read:	120 sec		
Usable Range:	LOWER LIMIT	0.00	UPPER LIMIT	15	
Error Detection Limits:					
REAGENT BLANK	Low ABS Limit:	-1.500	Reaction Low ABS Limit:	-1.500	
	High ABS Limit:	1.500	High ABS Limit:	1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:					
	Initial Rate:	99.999	Delta ABS:	1.500	

*	Parâmetro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica <u>Autocal H CAT BT 13.002.00</u>

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	CÁLCIO ASX
CATÁLOGO	BT 12.002.00
METODOLOGIA	ARSENAZO III
Nº DETERMINAÇÕES	330

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente 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. Primary Inject (A): Reagente A	
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	

USER DEFINED PARAMETERS					
Test Name:	CÁLCIO ASX	User Defined No.:	*		
Chemistry Name:	CA	No. of Calibrators:	[ 1 ]		
Reaction Type:	[ ENDPOINT ]	Calibrator 1:	@		
Reaction Direction:	[ POSITIVE ]	Calibrator 2:	0.00		
Units:	[ mg/dL ]	Calibrator 3:	0.00		
Decimal Precision:	[ X.X ]	Calibrator 4:	0.00		
Calculation Factor:	0	Calibrator 5:	0.00		
Math Model:	[ Linear ]	Cal Time Limit:	* Hrs		
Primary Wavelength:	[ 650 ]	Secondary Wavelength:	[ NONE ]		
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	300 µL	[ NONE ]	Vol: 0 µL
Reagents (Secondary Inject):	[ B ]	Vol:	0 µL	Add Time:	0 sec
Sample Volume:	3 µL				
REAGENT BLANK:			REACTION:		
-----			-----		
Start Read:	0	sec	Start Read:	0	sec
End Read:	180	sec	End Read:	120	sec
Usable Range:	LOWER LIMIT	0.00	UPPER LIMIT	20	
Error Detection Limits:					
REAGENT BLANK	Low ABS Limit:	-1.500	Reaction Low ABS Limit:	-1.500	
	High ABS Limit:	1.500	High ABS Limit:	1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:					
	Initial Rate:	99.999	Delta ABS:	1.500	

*	Parâmetro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica Autocal H CAT BT 13.002.00

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	CÁLCIO
CATÁLOGO	BT 12.001.00
METODOLOGIA	CPC
Nº DETERMINAÇÕES	330

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente 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. Primary Inject (A): Reagente A Primary Inject (B): 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	

USER DEFINED PARAMETERS					
Test Name:	CÁLCIO CPC		User Defined No.:	*	
Chemistry Name:	CA		No. of Calibrators:	[ 1 ]	
Reaction Type:	[ ENDPOINT ]		Calibrator 1:	@	
Reaction Direction:	[ POSITIVE ]		Calibrator 2:	0.00	
Units:	[ mg/dL ]		Calibrator 3:	0.00	
Decimal Precision	[ X.X ]		Calibrator 4:	0.00	
Calculation Factor:	0		Calibrator 5:	0.00	
Math Model:	[Linear]		Cal Time Limit:	* Hrs	
Primary Wavelength:	[ 560 ]		Secondary Wavelength:	[ 650 ]	
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	150 µL	[ NONE ]	Vol: 150 µL
Reagents (Secondary Inject):	[ B ]	Vol:	0 µL	Add Time:	0 sec
Sample Volume:	3	µL			
REAGENT BLANK:			REACTION:		
-----			-----		
Start Read:	0	sec	Start Read:	0	sec
End Read:	120	sec	End Read:	120	sec
Usable Range:	LOWER LIMIT	0.00	UPPER LIMIT	20	
Error Detection Limits:					
REAGENT BLANK	Low ABS Limit:	-1.500	Reaction Low ABS Limit:	-1.500	
	High ABS Limit:	1.500	High ABS Limit:	1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:					
Initial Rate:	99.999		Delta ABS:	1.500	

*	Parâmetro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica Autocal H CAT BT 13.002.00

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	CK NAC	
CATÁLOGO	BT 11.002.00	
METODOLOGIA	CINÉTICO UV	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	95
	APRESENTAÇÃO 2	190

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente 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. Primary Inject (A): Reagente A Primary Inject (B): 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	

USER DEFINED PARAMETERS					
Test Name:	CK NAC	User Defined No.:	*		
Chemistry Name:	CK	No. of Calibrators:	[ 1 ]		
Reaction Type:	[ RATE 1 ]	Calibrator 1:	@		
Reaction Direction:	[ POSITIVE ]	Calibrator 2:	0.00		
Units:	[ U/L ]	Calibrator 3:	0.00		
Decimal Precision:	[ X.X ]	Calibrator 4:	0.00		
Calculation Factor:	0	Calibrator 5:	0.00		
Math Model:	[ Linear ]	Cal Time Limit:	* Hrs		
Primary Wavelength:	[ 340 ]	Secondary Wavelength:	[ 380 ]		
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	200	µL	[ NONE ]
Reagents (Secondary Inject):	[ B ]	Vol:	0	µL	Add Time: 0 sec
Sample Volume:	10	µL			
REAGENT BLANK:			REACTION:		
-----			-----		
Start Read:	96	sec	Start Read:	120	sec
End Read:	300	sec	End Read:	240	sec
Usable Range:	LOWER LIMIT	0.00	UPPER LIMIT	1000	
Error Detection Limits:					
REAGENT BLANK	Low ABS Limit:	-1.500	Reaction Low ABS Limit:	-1.500	
	High ABS Limit:	1.500	High ABS Limit:	1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:					
Initial Rate:	99.999		Delta ABS:	1.500	

*	Parâmetro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica Autocal H CAT BT 13.002.00

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	CK MB	
CATÁLOGO	BT 11.003.00	
METODOLOGIA	CINÉTICO UV	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	95
	APRESENTAÇÃO 2	190

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente 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:

<b>PREPARAÇÃO DOS REAGENTES</b>	
Reagente pronto para uso. Primary Inject (A): Reagente A Primary Inject (B): Reagente B	
<b>CALIBRADORES</b>	<b>CONTROLES</b>
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
<b>OBSERVAÇÕES ESPECIAIS</b>	
Não Aplicável	

USER DEFINED PARAMETERS					
Test Name:	CK MB	User Defined No.:	*		
Chemistry Name:	MB	No. of Calibrators:	[ 1 ]		
Reaction Type:	[ RATE 1 ]	Calibrator 1:	@		
Reaction Direction:	[ POSITIVE ]	Calibrator 2:	0.00		
Units:	[ U/L ]	Calibrator 3:	0.00		
Decimal Precision:	[ X.X ]	Calibrator 4:	0.00		
Calculation Factor:	0	Calibrator 5:	0.00		
Math Model:	[Linear]	Cal Time Limit:	* Hrs		
Primary Wavelength:	[ 340 ]	Secondary Wavelength:	[ 380 ]		
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	200 µL	[ NONE ]	Vol: 50 µL
Reagents (Secondary Inject):	[ B ]	Vol:	0 µL	Add Time:	0 sec
Sample Volume:	10 µL				
REAGENT BLANK:			REACTION:		
-----			-----		
Start Read:	96 sec	Start Read:	180 sec		
End Read:	300 sec	End Read:	300 sec		
Usable Range:	LOWER LIMIT	0.00	UPPER LIMIT	600	
Error Detection Limits:					
REAGENT BLANK	Low ABS Limit:	-1.500	Reaction Low ABS Limit:	-1.500	
	High ABS Limit:	1.500	High ABS Limit:	1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:					
	Initial Rate:	99.999	Delta ABS:	1.500	

*	Parâmetro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica Autocal H CAT BT 13.002.00

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	COLORO
CATÁLOGO	BT 12.003.00
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	160

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente 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:

<b>PREPARAÇÃO DOS REAGENTES</b>	
Reagente pronto para uso. Primary Inject (A): Reagente A	
<b>CALIBRADORES</b>	<b>CONTROLES</b>
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
<b>OBSERVAÇÕES ESPECIAIS</b>	
Não Aplicável	

USER DEFINED PARAMETERS					
Test Name:	COLORO	User Defined No.:	*		
Chemistry Name:	CLO	No. of Calibrators:	[ 1 ]		
Reaction Type:	[ ENDPOINT ]	Calibrator 1:	@		
Reaction Direction:	[ POSITIVE ]	Calibrator 2:	0.00		
Units:	[ mEq/L ]	Calibrator 3:	0.00		
Decimal Precision:	[ X.X ]	Calibrator 4:	0.00		
Calculation Factor:	0	Calibrator 5:	0.00		
Math Model:	[ Linear ]	Cal Time Limit:	* Hrs		
Primary Wavelength:	[ 505 ]	Secondary Wavelength:	[ NONE ]		
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	300	µL	[ NONE ]
Reagents (Secondary Inject):	[ B ]	Vol:	0	µL	Add Time: 0 sec
Sample Volume:	2	L			
REAGENT BLANK:			REACTION:		
-----			-----		
Start Read:	0	sec	Start Read:	0	sec
End Read:	180	sec	End Read:	120	sec
Usable Range:	LOWER LIMIT	0.00	UPPER LIMIT	150	
Error Detection Limits:					
REAGENT BLANK	Low ABS Limit:	-1.500	Reaction Low ABS Limit:	-1.500	
	High ABS Limit:	1.500	High ABS Limit:	1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:					
	Initial Rate:	99.999	Delta ABS:	1.500	

*	Parâmetro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica Autocal H CAT BT 13.002.00

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	CREATININA	
CATÁLOGO	BT 10.007.00	
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	160
	APRESENTAÇÃO 2	1600

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente 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:

<b>PREPARAÇÃO DOS REAGENTES</b>	
Reagente pronto para uso. Primary Inject (A): Reagente A: Ácido Pícrico Primary Inject (B): Reagente B: Hidróxido de Sódio	
<b>CALIBRADORES</b>	<b>CONTROLES</b>
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
<b>OBSERVAÇÕES ESPECIAIS</b>	
Inserir na posição do reagente 1 o Primary Inject (B): Reagente B do kit: NaOH Inserir na posição do reagente 2 o Primary Inject (A): Reagente A do kit: Ácido Pícrico	

USER DEFINED PARAMETERS					
Test Name:	CREATININA	User Defined No.:	*		
Chemistry Name:	CRE	No. of Calibrators:	[ 1 ]		
Reaction Type:	[ RATE 2 ]	Calibrator 1:	@		
Reaction Direction:	[ POSITIVE ]	Calibrator 2:	0.00		
Units:	[ mg/dL ]	Calibrator 3:	0.00		
Decimal Precision	[ X.X ]	Calibrator 4:	0.00		
Calculation Factor:	0	Calibrator 5:	0.00		
Math Model:	[Linear]	Cal Time Limit:	* Hrs		
Primary Wavelength:	[ 520 ]	Secondary Wavelength:	[ 650 ]		
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	150	µL	[ NONE ]
Reagents (Secondary Inject):	[ B ]	Vol:	0	µL	Add Time: 0 sec
Sample Volume:	3	µL			
REAGENT BLANK:	REACTION:				
-----	-----				
Start Read:	250	sec	Start Read:	30	sec
End Read:	300	sec	End Read:	210	sec
Usable Range:	LOWER LIMIT	0.00	UPPER LIMIT	12	
Error Detection Limits:					
REAGENT BLANK	Low ABS Limit:	-1.500	Reaction Low ABS Limit:	-1.500	
	High ABS Limit:	1.500	High ABS Limit:	1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:					
Initial Rate:	99.999		Delta ABS:	1.500	

*	Parâmetro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica Autocal H CAT BT 13.002.00

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	COLESTEROL	
CATÁLOGO	BT 10.004.00	
METODOLOGIA	ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	830
	APRESENTAÇÃO 2	3330

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente 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. Primary Inject (A): Reagente A	
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	

USER DEFINED PARAMETERS					
Test Name:	COLESTEROL	User Defined No.:	*		
Chemistry Name:	COL	No. of Calibrators:	[ 1 ]		
Reaction Type:	[ ENDPOINT 2 ]	Calibrator 1:	@		
Reaction Direction:	[ POSITIVE ]	Calibrator 2:	0.00		
Units:	[ mg/dL ]	Calibrator 3:	0.00		
Decimal Precision:	[ X.X ]	Calibrator 4:	0.00		
Calculation Factor:	0	Calibrator 5:	0.00		
Math Model:	[Linear]	Cal Time Limit:	* Hrs		
Primary Wavelength:	[ 520 ]	Secondary Wavelength:	[ 650 ]		
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	300 µL	[ NONE ]	Vol: 0 µL
Reagents (Secondary Inject):	[ B ]	Vol:	0 µL	Add Time:	0 sec
Sample Volume:	3 µL				
REAGENT BLANK:			REACTION:		
-----			-----		
Start Read:	270	sec	Start Read:	300	sec
End Read:	320	sec	End Read:	320	sec
Usable Range:	LOWER LIMIT	0.00	UPPER LIMIT	800	
Error Detection Limits:					
REAGENT BLANK	Low ABS Limit:	-1.500	Reaction Low ABS Limit:	-1.500	
	High ABS Limit:	1.500	High ABS Limit:	1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:					
	Initial Rate:	99.999	Delta ABS:	1.500	

*	Parâmetro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica <u>Autocal H CAT BT 13.002.00</u>

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	DESIDROGENASE LÁCTICA
CATÁLOGO	BT 11.004.00
METODOLOGIA	CINÉTICO UV
Nº DETERMINAÇÕES	200

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente 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. Primary Inject (A): Reagente A Primary Inject (B): 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	

USER DEFINED PARAMETERS					
Test Name:	DESIDROGENASE LÁCTICA		User Defined No.:	*	
Chemistry Name:	LDH		No. of Calibrators:	[ 1 ]	
Reaction Type:	[ RATE 1 ]		Calibrator 1:	@	
Reaction Direction:	[ NEGATIVE ]		Calibrator 2:	0.00	
Units:	[ U/L ]		Calibrator 3:	0.00	
Decimal Precision:	[ X.X ]		Calibrator 4:	0.00	
Calculation Factor:	0		Calibrator 5:	0.00	
Math Model:	[Linear]		Cal Time Limit:	* Hrs	
Primary Wavelength:	[ 340 ]		Secondary Wavelength:	[ 380 ]	
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	200 µL	[ NONE ]	Vol: 50 µL
Reagents (Secondary Inject):	[ B ]	Vol:	0 µL	Add Time:	0 sec
Sample Volume:	5	µL			
REAGENT BLANK:			REACTION:		
-----			-----		
Start Read:	96	sec	Start Read:	60	sec
End Read:	300	sec	End Read:	180	sec
Usable Range:	LOWER LIMIT	0.00	UPPER LIMIT	2000	
Error Detection Limits:					
REAGENT BLANK	Low ABS Limit:	-1.500	Reaction Low ABS Limit:	-1.500	
	High ABS Limit:	1.500	High ABS Limit:	1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:					
Initial Rate:	99.999		Delta ABS:	1.500	

*	Parâmetro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica Autocal H CAT BT 13.002.00

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	FERRO CRX
CATÁLOGO	BT 12.004.00
METODOLOGIA	CROMAZUROL B
Nº DETERMINAÇÕES	380

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente 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:

<b>PREPARAÇÃO DOS REAGENTES</b>	
Reagente pronto para uso. Primary Inject (A): Reagente A	
<b>CALIBRADORES</b>	<b>CONTROLES</b>
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
<b>OBSERVAÇÕES ESPECIAIS</b>	
Não Aplicável	

USER DEFINED PARAMETERS					
Test Name:	FERRO CRX	User Defined No.:	*		
Chemistry Name:	FE	No. of Calibrators:	[ 1 ]		
Reaction Type:	[ ENDPOINT 1 ]	Calibrator 1:	@		
Reaction Direction:	[ POSITIVE ]	Calibrator 2:	0.00		
Units:	[ µg/dL ]	Calibrator 3:	0.00		
Decimal Precision:	[ X.X ]	Calibrator 4:	0.00		
Calculation Factor:	0	Calibrator 5:	0.00		
Math Model:	[ Linear ]	Cal Time Limit:	* Hrs		
Primary Wavelength:	[ 650 ]	Secondary Wavelength:	[ NONE ]		
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	250 µL	[ NONE ]	Vol: 0 µL
Reagents (Secondary Inject):	[ C ]	Vol:		µL	Add Time: sec
Sample Volume:	10 µL				
REAGENT BLANK:			REACTION:		
-----			-----		
Start Read:	0	sec	Start Read:	0	sec
End Read:	180	sec	End Read:	120	sec
Usable Range:	LOWER LIMIT	0.00	UPPER LIMIT	500	
Error Detection Limits:					
REAGENT BLANK	Low ABS Limit:	-1.500	Reaction Low ABS Limit:	-1.500	
	High ABS Limit:	1.500	High ABS Limit:	1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:					
	Initial Rate:	99.999	Delta ABS:	1.500	

*	Parâmetro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica Autocal H CAT BT 13.002.00

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	FERRO FEZ
CATÁLOGO	BT 12.005.00
METODOLOGIA	FERROZINE
Nº DETERMINAÇÕES	230

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente 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. Primary Inject (A): Reagente A Primary Inject (C): 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	

USER DEFINED PARAMETERS			
Test Name:	FERRO FEZ	User Defined No.:	*
Chemistry Name:	FE	No. of Calibrators:	[ 1 ]
Reaction Type:	[ ENDPOINT 2 ]	Calibrator 1:	@
Reaction Direction:	[ POSITIVE ]	Calibrator 2:	0.00
Units:	[ µg/dL ]	Calibrator 3:	0.00
Decimal Precision:	[ X.X ]	Calibrator 4:	0.00
Calculation Factor:	0	Calibrator 5:	0.00
Math Model:	[Linear]	Cal Time Limit:	* Hrs
Primary Wavelength:	[ 560 ]	Secondary Wavelength:	[ 650 ]
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	170 µL [ NONE ] Vol: 0 µL
Reagents (Secondary Inject):	[ C ]	Vol:	43 µL Add Time: 430 sec
Sample Volume:	53 µL		
REAGENT BLANK:		REACTION:	
-----		-----	
Start Read:	352 sec	Start Read:	544 sec
End Read:	400 sec	End Read:	592 sec
Usable Range:	LOWER LIMIT	0.00	UPPER LIMIT 500
Error Detection Limits:			
REAGENT BLANK	Low ABS Limit:	-1.500	Reaction Low ABS Limit: -1.500
	High ABS Limit:	1.500	High ABS Limit: 1.500
SUBSTRATE DEPLETION:			
Initial Rate:	99.999	Delta ABS:	1.500

*	Parâmetro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica Autocal H CAT BT 13.002.00

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	FOSFATASE ALCALINA
CATÁLOGO	BT 11.005.00
METODOLOGIA	CINÉTICO COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	160

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente 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	
Reagentes prontos para uso. Primary Inject (A): Reagente A Primary Inject (B): 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	

USER DEFINED PARAMETERS					
Test Name:	FOSFATASE ALCALINA	User Defined No.:	*		
Chemistry Name:	FAL	No. of Calibrators:	[ 1 ]		
Reaction Type:	[ RATE 1 ]	Calibrator 1:	@		
Reaction Direction:	[ POSITIVE ]	Calibrator 2:	0.00		
Units:	[ U/L ]	Calibrator 3:	0.00		
Decimal Precision:	[ X.X ]	Calibrator 4:	0.00		
Calculation Factor:	0	Calibrator 5:	0.00		
Math Model:	[ Linear ]	Cal Time Limit:	* Hrs		
Primary Wavelength:	[ 410 ]	Secondary Wavelength:	[ 650 ]		
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	250 µL	[ NONE ]	Vol: 0 µL
Reagents (Secondary Inject):	[ B ]	Vol:	0 µL	Add Time:	0 sec
Sample Volume:	5 µL				
REAGENT BLANK:			REACTION:		
-----			-----		
Start Read:	64 sec	Start Read:	60 sec		
End Read:	300 sec	End Read:	120 sec		
Usable Range:	LOWER LIMIT	0.00	UPPER LIMIT	700	
Error Detection Limits:					
REAGENT BLANK	Low ABS Limit:	-1.500	Reaction Low ABS Limit:	-1.500	
	High ABS Limit:	1.500	High ABS Limit:	1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:					
Initial Rate:	99.999	Delta ABS:	1.500		

*	Parâmetro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica Autocal H CAT BT 13.002.00

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	FÓSFORO UV
CATÁLOGO	BT 12.006.00
METODOLOGIA	MOLIBIDATO UV
Nº DETERMINAÇÕES	160

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente 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:

<b>PREPARAÇÃO DOS REAGENTES</b>	
Reagente pronto para uso. Primary Inject (A): Reagente A.	
<b>CALIBRADORES</b>	<b>CONTROLES</b>
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
<b>OBSERVAÇÕES ESPECIAIS</b>	
Não Aplicável	

USER DEFINED PARAMETERS					
Test Name:	FÓSFORO UV	User Defined No.:	*		
Chemistry Name:	FUV	No. of Calibrators:	[ 1 ]		
Reaction Type:	[ ENDPOINT 2 ]	Calibrator 1:	@		
Reaction Direction:	[ POSITIVE ]	Calibrator 2:	0.00		
Units:	[ mg/dL ]	Calibrator 3:	0.00		
Decimal Precision:	[ X.X ]	Calibrator 4:	0.00		
Calculation Factor:	0	Calibrator 5:	0.00		
Math Model:	[Linear]	Cal Time Limit:	* Hrs		
Primary Wavelength:	[ 340 ]	Secondary Wavelength:	[ 380 ]		
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	300 µL	[ NONE ]	Vol: 0 µL
Reagents (Secondary Inject):	[ B ]	Vol:	0 µL	Add Time:	0 sec
Sample Volume:	3 µL				
REAGENT BLANK:			REACTION:		
-----			-----		
Start Read:	0	sec	Start Read:	300	sec
End Read:	30	sec	End Read:	360	sec
Usable Range:	LOWER LIMIT	0.00	UPPER LIMIT	15	
Error Detection Limits:					
REAGENT BLANK	Low ABS Limit:	-1.500	Reaction Low ABS Limit:	-1.500	
	High ABS Limit:	1.500	High ABS Limit:	1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:					
	Initial Rate:	99.999	Delta ABS:	1.500	

*	Parâmetro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica Autocal H CAT BT 13.002.00

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	GAMA GT
CATÁLOGO	BT 11.006.00
METODOLOGIA	CINÉTICO COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	190

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente 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	
Reagentes prontos para uso. Primary Inject (A): Reagente A Primary Inject (B): 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	

USER DEFINED PARAMETERS					
Test Name:	GAMA GT	User Defined No.:	*		
Chemistry Name:	GGT	No. of Calibrators:	[ 1 ]		
Reaction Type:	[ RATE 1 ]	Calibrator 1:	@		
Reaction Direction:	[ POSITIVE ]	Calibrator 2:	0.00		
Units:	[ U/L ]	Calibrator 3:	0.00		
Decimal Precision:	[ X.X ]	Calibrator 4:	0.00		
Calculation Factor:	0	Calibrator 5:	0.00		
Math Model:	[ Linear ]	Cal Time Limit:	* Hrs		
Primary Wavelength:	[ 410 ]	Secondary Wavelength:	[ 650 ]		
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	200 µL	[ NONE ]	Vol: 50 µL
Reagents (Secondary Inject):	[ B ]	Vol:	0 µL	Add Time:	0 sec
Sample Volume:	25 µL				
REAGENT BLANK:			REACTION:		
-----			-----		
Start Read:	96 sec	Start Read:	60 sec		
End Read:	300 sec	End Read:	120 sec		
Usable Range:	LOWER LIMIT	0.00	UPPER LIMIT	250	
Error Detection Limits:					
REAGENT BLANK	Low ABS Limit:	-1.500	Reaction Low ABS Limit:	-1.500	
	High ABS Limit:	1.500	High ABS Limit:	1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:					
Initial Rate:	99.999	Delta ABS:	1.500		

*	Parâmetro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica Autocal H CAT BT 13.002.00

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	GLICOSE	
CATÁLOGO	BT 10.008.00	
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO ENZIMÁTICO	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	830
	APRESENTAÇÃO 2	1660

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente 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:

<b>PREPARAÇÃO DOS REAGENTES</b>	
Reagente pronto para uso. Primary Inject (A): Reagente A.	
<b>CALIBRADORES</b>	<b>CONTROLES</b>
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
<b>OBSERVAÇÕES ESPECIAIS</b>	
Não Aplicável	

USER DEFINED PARAMETERS					
Test Name:	GLICOSE	User Defined No.:	*		
Chemistry Name:	GLI	No. of Calibrators:	[ 1 ]		
Reaction Type:	[ ENDPOINT 2 ]	Calibrator 1:	@		
Reaction Direction:	[ POSITIVE ]	Calibrator 2:	0.00		
Units:	[ mg/dL ]	Calibrator 3:	0.00		
Decimal Precision:	[ X.X ]	Calibrator 4:	0.00		
Calculation Factor:	0	Calibrator 5:	0.00		
Math Model:	[Linear]	Cal Time Limit:	* Hrs		
Primary Wavelength:	[ 520 ]	Secondary Wavelength:	[ 650 ]		
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	300 µL	[ NONE ]	Vol: 0 µL
Reagents (Secondary Inject):	[ B ]	Vol:	0 µL	Add Time:	0 sec
Sample Volume:	3 µL				
REAGENT BLANK:			REACTION:		
-----			-----		
Start Read:	350	sec	Start Read:	600	sec
End Read:	366	sec	End Read:	620	sec
Usable Range:	LOWER LIMIT	0.00	UPPER LIMIT	400	
Error Detection Limits:					
REAGENT BLANK	Low ABS Limit:	-1.500	Reaction Low ABS Limit:	-1.500	
	High ABS Limit:	1.500	High ABS Limit:	1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:					
Initial Rate:	99.999		Delta ABS:	1.500	

*	Parâmetro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica <u>Autocal H CAT BT 13.002.00</u>

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	HDL COLESTEROL DIRETO	
CATÁLOGO	BT 10.006.00	
METODOLOGIA	DIRETO SEM PRECIPITAÇÃO	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	160
	APRESENTAÇÃO 2	320

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente 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. Primary Inject (A): Reagente A Primary Inject (C): 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.	

USER DEFINED PARAMETERS					
Test Name:	HDL COLESTEROL	User Defined No.:	*		
Chemistry Name:	HDL	No. of Calibrators:	[ 1 ]		
Reaction Type:	[ ENDPOINT 2 ]	Calibrator 1:	@		
Reaction Direction:	[ POSITIVE ]	Calibrator 2:	0.00		
Units:	[ mg/dL ]	Calibrator 3:	0.00		
Decimal Precision	[ X.X ]	Calibrator 4:	0.00		
Calculation Factor:	0	Calibrator 5:	0.00		
Math Model:	[Linear]	Cal Time Limit:	* Hrs		
Primary Wavelength:	[ 600 ]	Secondary Wavelength:	[NONE ]		
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	190 µL	[ NONE ]	Vol: 0 µL
Reagents (Secondary Inject):	[ C ]	Vol:	65 µL	Add Time:	512 sec
Sample Volume:	3 µL				
REAGENT BLANK:			REACTION:		
-----			-----		
Start Read:	534 sec	Start Read:	490 sec		
End Read:	552 sec	End Read:	520 sec		
Usable Range:	LOWER LIMIT	0.00	UPPER LIMIT	180	
Error Detection Limits:					
REAGENT BLANK	Low ABS Limit:	-1.500	Reaction Low ABS Limit:	-1.500	
	High ABS Limit:	1.500	High ABS Limit:	1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:					
Initial Rate:	99.999	Delta ABS:	1.500		

*	Parâmetro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração indicada no calibrador de HDL.

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	LDL COLESTEROL
CATÁLOGO	BT 10.015.00
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO ENZIMÁTICO
Nº DETERMINAÇÕES	140

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente 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. Primary Inject (A): Reagente A Primary Inject (C): 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.	

USER DEFINED PARAMETERS					
Test Name:	LDL COLESTEROL	User Defined No.:	*		
Chemistry Name:	LDL	No. of Calibrators:	[ 1 ]		
Reaction Type:	[ ENDPOINT 2 ]	Calibrator 1:	@		
Reaction Direction:	[ POSITIVE ]	Calibrator 2:	0.00		
Units:	[ mg/dL ]	Calibrator 3:	0.00		
Decimal Precision:	[ X.X ]	Calibrator 4:	0.00		
Calculation Factor:	0	Calibrator 5:	0.00		
Math Model:	[ Linear ]	Cal Time Limit:	* Hrs		
Primary Wavelength:	[ 600 ]	Secondary Wavelength:	[ NONE ]		
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	190	µL	[ NONE ]
Reagents (Secondary Inject):	[ C ]	Vol:	65	µL	Add Time: 512 sec
Sample Volume:	3	µL			
REAGENT BLANK:			REACTION:		
-----			-----		
Start Read:	534	sec	Start Read:	490	sec
End Read:	552	sec	End Read:	520	sec
Usable Range:	LOWER LIMIT	0.00	UPPER LIMIT	400	
Error Detection Limits:					
REAGENT BLANK	Low ABS Limit:	-1.500	Reaction Low ABS Limit:	-1.500	
	High ABS Limit:	1.500	High ABS Limit:	1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:					
Initial Rate:	99.999		Delta ABS:	1.500	

*	Parâmetro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração indicada no calibrador de LDL.

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	MAGNÉSIO
CATÁLOGO	BT 12.007.00
METODOLOGIA	MAGON
Nº DETERMINAÇÕES	160

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente 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	
Primary Inject (A): Reagente A	
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	

USER DEFINED PARAMETERS					
Test Name:	MAGNÉSIO	User Defined No.:	*		
Chemistry Name:	MAG	No. of Calibrators:	[ 1 ]		
Reaction Type:	[ ENDPOINT 2 ]	Calibrator 1:	@		
Reaction Direction:	[ POSITIVE ]	Calibrator 2:	0.00		
Units:	[ mg/dL ]	Calibrator 3:	0.00		
Decimal Precision:	[ X.X ]	Calibrator 4:	0.00		
Calculation Factor:	0	Calibrator 5:	0.00		
Math Model:	[ Linear ]	Cal Time Limit:	* Hrs		
Primary Wavelength:	[ 520 ]	Secondary Wavelength:	[ NONE ]		
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	300	µL	[ NONE ]
Reagents (Secondary Inject):	[ B ]	Vol:	0	µL	Add Time: 0 sec
Sample Volume:	3	µL			
REAGENT BLANK:			REACTION:		
-----			-----		
Start Read:	0	sec	Start Read:	0	sec
End Read:	180	sec	End Read:	120	sec
Usable Range:	LOWER LIMIT	0.00	UPPER LIMIT	4.5	
Error Detection Limits:					
REAGENT BLANK	Low ABS Limit:	-1.500	Reaction Low ABS Limit:	-1.500	
	High ABS Limit:	1.500	High ABS Limit:	1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:					
Initial Rate:	99.999		Delta ABS:	1.500	

*	Parâmetro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica <u>Autocal H CAT BT 13.002.00</u>

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	PROTEÍNA TOTAL	
CATÁLOGO	BT 10.009.00	
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	830
	APRESENTAÇÃO 2	1600

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente 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	
Primary Inject (A): Reagente A	
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	

USER DEFINED PARAMETERS					
Test Name:	PROTEÍNAS TOTAIS		User Defined No.:	*	
Chemistry Name:	PRO		No. of Calibrators:	[ 1 ]	
Reaction Type:	[ ENDPOINT 2 ]		Calibrator 1:	@	
Reaction Direction:	[ POSITIVE ]		Calibrator 2:	0.00	
Units:	[ g/dL ]		Calibrator 3:	0.00	
Decimal Precision:	[ X.X ]		Calibrator 4:	0.00	
Calculation Factor:	0		Calibrator 5:	0.00	
Math Model:	[Linear]		Cal Time Limit:	* Hrs	
Primary Wavelength:	[ 560 ]		Secondary Wavelength:	[ NONE ]	
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	300 µL	[ NONE ]	Vol: 0 µL
Reagents (Secondary Inject):	[ B ]	Vol:	0 µL	Add Time:	0 sec
Sample Volume:	3	µL			
REAGENT BLANK:			REACTION:		
-----			-----		
Start Read:	270	sec	Start Read:	300	sec
End Read:	300	sec	End Read:	320	sec
Usable Range:	LOWER LIMIT	0.00	UPPER LIMIT	12	
Error Detection Limits:					
REAGENT BLANK	Low ABS Limit:	-1.500	Reaction Low ABS Limit:	-1.500	
	High ABS Limit:	1.500	High ABS Limit:	1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:					
Initial Rate:	99.999		Delta ABS:	1.500	

*	Parâmetro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica <u>Autocal H CAT BT 13.002.00</u>

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	PROTEÍNA URINÁRIA
CATÁLOGO	BT 10.016.00
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	390

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente 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	
Primary Inject (A): Reagente A	
CALIBRADORES	CONTROLES
Padrão de Proteína Urinária (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	

USER DEFINED PARAMETERS					
Test Name:	PROTEÍNA URINÁRIA		User Defined No.:	*	
Chemistry Name:	PRO-U		No. of Calibrators:	[ 1 ]	
Reaction Type:	[ ENDPOINT 2 ]		Calibrator 1:	@	
Reaction Direction:	[ POSITIVE ]		Calibrator 2:	0.00	
Units:	[ mg/L ]		Calibrator 3:	0.00	
Decimal Precision:	[ X.X ]		Calibrator 4:	0.00	
Calculation Factor:	0		Calibrator 5:	0.00	
Math Model:	[Linear]		Cal Time Limit:	* Hrs	
Primary Wavelength:	[ 600 ]		Secondary Wavelength:	[ NONE ]	
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	250 µL	[ NONE ]	Vol: 0 µL
Reagents (Secondary Inject):	[ B ]	Vol:	0 µL	Add Time:	0 sec
Sample Volume:	5	µL			
REAGENT BLANK:			REACTION:		
-----			-----		
Start Read:	270	sec	Start Read:	300	sec
End Read:	300	sec	End Read:	320	sec
Usable Range:	LOWER LIMIT	0.00	UPPER LIMIT	4000	
Error Detection Limits:					
REAGENT BLANK	Low ABS Limit:	-1.500	Reaction Low ABS Limit:	-1.500	
	High ABS Limit:	1.500	High ABS Limit:	1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:					
Initial Rate:	99.999		Delta ABS:	1.500	

*	Parâmetro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica <u>Autocal H CAT BT 13.002.00</u>

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	TRILICÉRIDES	
CATÁLOGO	BT 10.010.00	
METODOLOGIA	COLORIMÉTRICO ENZIMÁTICO	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	830
	APRESENTAÇÃO 2	1600

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente 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	
Primary Inject (A): Reagente A	
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	

USER DEFINED PARAMETERS					
Test Name:	TRIGLICÉRIDES	User Defined No.:	*		
Chemistry Name:	TGR	No. of Calibrators:	[ 1 ]		
Reaction Type:	[ ENDPOINT 2 ]	Calibrator 1:	@		
Reaction Direction:	[ POSITIVE ]	Calibrator 2:	0.00		
Units:	[ mg/dL ]	Calibrator 3:	0.00		
Decimal Precision:	[ X.X ]	Calibrator 4:	0.00		
Calculation Factor:	0	Calibrator 5:	0.00		
Math Model:	[ Linear ]	Cal Time Limit:	* Hrs		
Primary Wavelength:	[ 520 ]	Secondary Wavelength:	[ 650 ]		
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	300	µL	[ NONE ]
Reagents (Secondary Inject):	[ B ]	Vol:	0	µL	Add Time: 0 sec
Sample Volume:	3	µL			
REAGENT BLANK:	REACTION:				
-----	-----				
Start Read:	270	sec	Start Read:	600	sec
End Read:	300	sec	End Read:	660	sec
Usable Range:	LOWER LIMIT	0.00	UPPER LIMIT	1000	
Error Detection Limits:					
REAGENT BLANK	Low ABS Limit:	-1.500	Reaction Low ABS Limit:	-1.500	
	High ABS Limit:	1.500	High ABS Limit:	1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:					
Initial Rate:	99.999		Delta ABS:	1.500	

*	Parâmetro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica <u>Autocal H CAT BT 13.002.00</u>

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	URÉIA UV	
CATÁLOGO	BT 10.012.00	
METODOLOGIA	CINÉTICO ENZIMÁTICO UV	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	160
	APRESENTAÇÃO 2	320

- O número de determinações foi calculado desconsiderando o "volume morto" do frasco de reagente 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:

<b>PREPARAÇÃO DOS REAGENTES</b>	
Reagente pronto para uso. Primary Inject (A): Reagente A Primary Inject (B): Reagente B	
<b>CALIBRADORES</b>	<b>CONTROLES</b>
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
<b>OBSERVAÇÕES ESPECIAIS</b>	
Não Aplicável	

USER DEFINED PARAMETERS					
Test Name:	URÉIA UV	User Defined No.:	*		
Chemistry Name:	UUV	No. of Calibrators:	[ 1 ]		
Reaction Type:	[ RATE 1 ]	Calibrator 1:	@		
Reaction Direction:	[ NEGATIVE ]	Calibrator 2:	0.00		
Units:	[ mg/dL ]	Calibrator 3:	0.00		
Decimal Precision:	[ X.X ]	Calibrator 4:	0.00		
Calculation Factor:	0	Calibrator 5:	0.00		
Math Model:	[Linear]	Cal Time Limit:	* Hrs		
Primary Wavelength:	[ 340 ]	Secondary Wavelength:	[ 380 ]		
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	240 µL	[ NONE ]	Vol: 60 µL
Reagents (Secondary Inject):	[ B ]	Vol:	0 µL	Add Time:	0 sec
Sample Volume:	3 µL				
REAGENT BLANK:	REACTION:				
-----	-----				
Start Read:	250	sec	Start Read:	60	sec
End Read:	300	sec	End Read:	120	sec
Usable Range:	LOWER LIMIT	0.00	UPPER LIMIT	250	
Error Detection Limits:					
REAGENT BLANK	Low ABS Limit:	-1.500	Reaction Low ABS Limit:	-1.500	
	High ABS Limit:	1.500	High ABS Limit:	1.500	
SUBSTRATE DEPLETION:					
	Initial Rate:	99.999	Delta ABS:	1.500	

*	Parâmetro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica Autocal H CAT BT 13.002.00