

# PROTOCOLOS DE APLICAÇÃO

---

## BECKMAN CX

---

### TURBIDIMETRIA



# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

### Índice

$\alpha$ -1-GLICOPROTEÍNA ÁCIDA	3
ASO TURBILATEX	4
COMPLEMENTO C3	5
COMPLEMENTO C4	6
FATOR REUMATÓIDE	7
FERRITINA	8
HbA1c	9
IgA	10
IgG	11
IgM	12
Lp(a)	13
MICROALBUMINÚRIA	14
PCR	15
PCR ULTRASENSÍVEL	16
TRANSFERRINA	17

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	$\alpha$ -1-GLICOPROTEÍNA ÁCIDA
CATÁLOGO	BT 20.001.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	90

- 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 AGP	
CALIBRADORES	CONTROLES
Calibrador Multiparâmetro Médio CAT BT 21.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização do controle Biotécnica:  - Controle Multiparâmetro Médio CAT BT 21.003.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
- Para calibração em um ponto, preparar o calibrador conforme orientações das Instruções de Uso do Kit. - As amostras, calibradores e controles devem ser pré-diluídos com solução salina (NaCl 0,9%) na proporção de 1:10.	

USER DEFINED PARAMETERS					
Test Name:	AGP	User Defined No.:	*		
Chemistry Name:	AGP	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:	[ 340 ]	Secondary Wavelength:	[ X ]		
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	250 $\mu$ L	[ NONE ]	Vol: 0 $\mu$ L
Reagents (Secondary Inject):	[ B ]	Vol:	0 $\mu$ L	Add Time:	0 sec
Sample Volume:	12 $\mu$ L				
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	200	
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>Calibrador Multiparâmetro</u>

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	ASO TURBIDILÁTEX
CATÁLOGO	BT 20.004.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
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): Diluente Primary Inject (B): Látex	
CALIBRADORES	CONTROLES
Calibrador de ASO (Incluso no kit)	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica:  - Soro Controle Reumático Nível I CAT BT 21.007.00 - Soro Controle Reumático Nível II CAT BT 21.008.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
- Homogeneização do Látex Reagente	

USER DEFINED PARAMETERS					
Test Name:	ASO	User Defined No.:	*		
Chemistry Name:	ASO	No. of Calibrators:	[ 1 ]		
Reaction Type:	[ ENDPOINT ]	Calibrator 1:	@		
Reaction Direction:	[ POSITIVE ]	Calibrator 2:	0.00		
Units:	[ U/ml ]	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:	[ 546 ]	Secondary Wavelength:	[ X ]		
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	270 µL	[ NONE ]	Vol: 30 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	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>ASO</u>

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	COMPLEMENTO C3
CATÁLOGO	BT 20.005.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	90

- 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 C3	
CALIBRADORES	CONTROLES
Calibrador Multiparâmetro Médio CAT BT 21.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização do controle Biotécnica:  - Controle Multiparâmetro Médio CAT BT 21.003.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
- Para calibração em um ponto, preparar o calibrador conforme orientações das Instruções de Uso do Kit. - As amostras, calibradores e controles devem ser pré-diluídos com solução salina (NaCl 0,9%) na proporção de 1:10.	

USER DEFINED PARAMETERS					
Test Name:	C3	User Defined No.:	*		
Chemistry Name:	C3	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:	[ 340 ]	Secondary Wavelength:	[ X ]		
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:	320 sec	End Read:	320 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 <u>Calibrador Multiparâmetro</u>

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	COMPLEMENTO C4
CATÁLOGO	BT 20.006.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	90

- 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 C4	
CALIBRADORES	CONTROLES
Calibrador Multiparâmetro Médio CAT BT 21.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização do controle Biotécnica:  - Controle Multiparâmetro Médio CAT BT 21.003.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
- Para calibração em um ponto, preparar o calibrador conforme orientações das Instruções de Uso do Kit. - As amostras, calibradores e controles devem ser pré-diluídos com solução salina (NaCl 0,9%) na proporção de 1:10.	

USER DEFINED PARAMETERS					
Test Name:	C4	User Defined No.:	*		
Chemistry Name:	C4	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:	[ 340 ]	Secondary Wavelength:	[ X ]		
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	250 µL	[ NONE ]	Vol: 0 µL
Reagents (Secondary Inject):	[ B ]	Vol:	0 µL	Add Time:	0 sec
Sample Volume:	12.5 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	100	
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>Calibrador Multiparâmetro</u>

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	FATOR REUMATÓIDE
CATÁLOGO	BT 20.007.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
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): Diluente Primary Inject (B): Látex	
CALIBRADORES	CONTROLES
Calibrador de FR (Incluso no kit)	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica:  - Soro Controle Reumático Nível I CAT BT 21.007.00 - Soro Controle Reumático Nível II CAT BT 21.008.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
- Para calibração em um ponto, preparar o calibrador conforme orientações das Instruções de Uso do Kit.	

USER DEFINED PARAMETERS					
Test Name:	FR	User Defined No.:	*		
Chemistry Name:	FR	No. of Calibrators:	[ 1 ]		
Reaction Type:	[ ENDPOINT ]	Calibrator 1:	@		
Reaction Direction:	[ POSITIVE ]	Calibrator 2:	0.00		
Units:	[ U/ml ]	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:	[ X ]		
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	270 µL	[ NONE ]	Vol: 30 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	100	
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 Fator Reumatóide

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	FERRITINA
CATÁLOGO	BT 20.008.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	180

- 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): Diluente Primary Inject (B): Látex	
CALIBRADORES	CONTROLES
Calibrador de Ferritina (Incluso no kit)	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica:  - Controle Multiparâmetro Médio CAT BT 21.003.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
- Não Aplicável	

USER DEFINED PARAMETERS					
Test Name:	FERT	User Defined No.:	*		
Chemistry Name:	FERT	No. of Calibrators:	[ 1 ]		
Reaction Type:	[ ENDPOINT ]	Calibrator 1:	@		
Reaction Direction:	[ POSITIVE ]	Calibrator 2:	0.00		
Units:	[ µg/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:	[ 546 ]	Secondary Wavelength:	[ X ]		
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	225 µL	[ NONE ]	Vol: 25 µL
Reagents (Secondary Inject):	[ B ]	Vol:	0 µL	Add Time:	0 sec
Sample Volume:	25 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	100	
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 Ferritina

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	HbA1c	
CATÁLOGO	BT 20.009.00	
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	75
	APRESENTAÇÃO 2	150

- 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 1: Pronto para Uso	
Reagente 2:	
- Adicionar o conteúdo do frasco <b>R2b</b> no frasco <b>R2a</b> . - Homogeneizar o reagente antes da utilização.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Set de Calibração HbA1C CAT BT 20047	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização de amostra controle com valores dentro do intervalo de linearidade do método.
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
- Homogeneização Reagente 2. - Preparo do Set de calibração.	

USER DEFINED PARAMETERS									
Test Name:	HbA1c				User Defined No.:	*			
Chemistry Name:	A1c				No. of Calibrators:	[ 5 ]			
Reaction Type:	[ ENDPOINT 2 ]				Calibrator 1:	@			
Units:	[ % ]				2:	@			
Decimal Precision	[ X.X ]				3:	@			
					4:	@			
Reaction Direction:	[ POSITIVE ]				5:	@			
Calculation Factor:	0				6:	0.00			
Math Model:	9				Cal Time Limit:	* Hrs			
Primary Wavelength:	[ 600 ]				Secondary Wavelength:	[ 700 ]			
Reagents (Primary Inject):	[ A ]		Vol:	175	µL	[ NONE ]	Vol:	0	µL
Reagents (Secondary Inject):	[ B ]		Vol:	62	µL	Add Time:	624	sec	
Sample Volume:	5	µL							
REAGENT BLANK:					REACTION:				
-----					-----				
Start Read:	640	sec	Start Read:	608	sec				
End Read:	656	sec	End Read:	624	sec				
Usable Range:	LOWER LIMIT	0.00	UPPER LIMIT	16.0					
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			
					RECOVERY / SENSITIVITY:				
MULTIPOINT SPAN:	1-2	2-3	3-4	Std. Dev. (Conc):					
	4-5	5-6	6-1	CV%:					
					THRESHOLD:				

*	Parâmetro definido pelo usuário.
@	Inserir as concentrações do <b>SET de Calibração HbA1c</b>

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	IgA
CATÁLOGO	BT 20.010.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	90

- 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 IgA	
CALIBRADORES	CONTROLES
Calibrador Multiparâmetro Médio CAT BT 21.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização do controle Biotécnica:  - Controle Multiparâmetro Médio CAT BT 21.003.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
- Para calibração em um ponto, preparar o calibrador conforme orientações das Instruções de Uso do Kit. - As amostras, calibradores e controles devem ser pré-diluídos com solução salina (NaCl 0,9%) na proporção de 1:10.	

USER DEFINED PARAMETERS					
Test Name:	IgA	User Defined No.:	*		
Chemistry Name:	IgA	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:	[ 340 ]	Secondary Wavelength:	[ X ]		
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	250 µL	[ NONE ]	Vol: 0 µL
Reagents (Secondary Inject):	[ B ]	Vol:	0 µL	Add Time:	0 sec
Sample Volume:	2.5 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	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 <u>Calibrador Multiparâmetro</u>

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	IgG
CATÁLOGO	BT 20.011.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	90

- 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 IgG	
CALIBRADORES	CONTROLES
Calibrador Multiparâmetro Médio CAT BT 21.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização do controle Biotécnica:  - Controle Multiparâmetro Médio CAT BT 21.003.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
- Para calibração em um ponto, preparar o calibrador conforme orientações das Instruções de Uso do Kit. - As amostras, calibradores e controles devem ser pré-diluídos com solução salina (NaCl 0,9%) na proporção de 1:10.	

USER DEFINED PARAMETERS					
Test Name:	IgG	User Defined No.:	*		
Chemistry Name:	IgG	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:	[ 340 ]	Secondary Wavelength:	[ X ]		
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	250 µL	[ NONE ]	Vol: 0 µL
Reagents (Secondary Inject):	[ B ]	Vol:	0 µL	Add Time:	0 sec
Sample Volume:	2.5 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	3000	
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>Calibrador Multiparâmetro</u>

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	IgM
CATÁLOGO	BT 20.011.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	90

- 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 IgM	
CALIBRADORES	CONTROLES
Calibrador Multiparâmetro Médio CAT BT 21.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização do controle Biotécnica:  - Controle Multiparâmetro Médio CAT BT 21.003.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
- Para calibração em um ponto, preparar o calibrador conforme orientações das Instruções de Uso do Kit. - As amostras, calibradores e controles devem ser pré-diluídos com solução salina (NaCl 0,9%) na proporção de 1:10.	

USER DEFINED PARAMETERS					
Test Name:	IgM	User Defined No.:	*		
Chemistry Name:	IgM	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:	[ 340 ]	Secondary Wavelength:	[ X ]		
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	250 µL	[ NONE ]	Vol: 0 µL
Reagents (Secondary Inject):	[ B ]	Vol:	0 µL	Add Time:	0 sec
Sample Volume:	12.5 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	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 <u>Calibrador Multiparâmetro</u>

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	Lp-a
CATÁLOGO	BT 20.013.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	85

- 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>	
Primary Inject (A): Diluente Primary Inject (B): Látex	
<b>CALIBRADORES</b>	<b>CONTROLES</b>
Calibrador de Lpa (Incluso no Kit)	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica:  - Controle de Lipoproteínas - CAT BT 21.006.00
<b>OBSERVAÇÕES ESPECIAIS</b>	
- Homogeneização do Látex Reagente. - Preparo do Set de calibração.	

USER DEFINED PARAMETERS									
Test Name:	Lpa			User Defined No.:	*				
Chemistry Name:	Lpa			No. of Calibrators:	[ 5 ]				
Reaction Type:	[ ENDPOINT 2 ]			Calibrator 1:	@				
Units:	[ mg/dL ]			2:	@				
Decimal Precision	[ X.X ]			3:	@				
				4:	@				
Reaction Direction:	[ POSITIVE ]			5:	@				
Calculation Factor:	0			6:	0.00				
Math Model:	9			Cal Time Limit:	* Hrs				
Primary Wavelength:	[ 570 ]			Secondary Wavelength:	[ X ]				
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	200	µL	[ NONE ]	Vol:	0	µL	
Reagents (Secondary Inject):	[ B ]	Vol:	50	µL	Add Time:	0	sec		
Sample Volume:	5	µL							
REAGENT BLANK:					REACTION:				
-----					-----				
Start Read:	240	sec	Start Read:	270	sec				
End Read:	290	sec	End Read:	240	sec				
Usable Range:	LOWER LIMIT	0.00	UPPER LIMIT	80					
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				
RECOVERY / SENSITIVITY:									
MULTIPOINT SPAN:	1-2 2-3 3-4			Std. Dev. (Conc):					
	4-5 5-6 6-1			CV%:					
THRESHOLD:									

*	Parâmetro definido pelo usuário.
@	Inserir as concentrações do <b>SET de Lpa</b>

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	MICROALBUMINÚRIA
CATÁLOGO	BT 20.014.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
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): Diluente Primary Inject (B): Látex	
CALIBRADORES	CONTROLES
Calibrador de Microalbuminúria (Incluso no kit)	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica:  - Controle de Microalbuminúria (incluso no kit)
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
- Homogeneização do Látex Reagente	

USER DEFINED PARAMETERS					
Test Name:	MAL	User Defined No.:	*		
Chemistry Name:	MAL	No. of Calibrators:	[ 1 ]		
Reaction Type:	[ ENDPOINT ]	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:	[ 546 ]	Secondary Wavelength:	[ X ]		
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	270	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:	120	sec	End Read:	120	sec
Usable Range:	LOWER LIMIT	0.00	UPPER LIMIT	80	
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>Microalbuminúria</u>

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	PCR
CATÁLOGO	BT 20.015.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
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): Diluente Primary Inject (B): Látex	
CALIBRADORES	CONTROLES
Calibrador de PCR (Incluso no kit)	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica: - Soro Controle Reumático Nível I CAT BT 21.007.00 - Soro Controle Reumático Nível II CAT BT 21.008.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
- Homogeneização do Látex Reagente.	

USER DEFINED PARAMETERS					
Test Name:	PCR	User Defined No.:	*		
Chemistry Name:	PCR	No. of Calibrators:	[ 1 ]		
Reaction Type:	[ ENDPOINT ]	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:	[ 546 ]	Secondary Wavelength:	[ X ]		
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	270 µL	[ NONE ]	Vol: 30 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	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 PCR

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	PCR ULTRANSENSÍVEL
CATÁLOGO	BT 20.017.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
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 de trabalho: - Homogeneizar o Látex Reagente com suavidade antes de diluir. - Preparar na proporção de <b>1</b> parte do látex + <b>14</b> partes do diluente. - Homogeneizar o reagente de trabalho antes da utilização.	
<b>CALIBRADORES</b>	<b>CONTROLES</b>
Calibrador de PCR ultra (Incluso no Kit)	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Biotécnica: - Soro Controle Reumático Nível I CAT BT 21.007.00
<b>OBSERVAÇÕES ESPECIAIS</b>	
- Homogeneização do Látex Reagente e Reagente de Trabalho. - Preparo do Set de Calibração.	

USER DEFINED PARAMETERS									
Test Name:	PCR-U			User Defined No.:	*				
Chemistry Name:	PCR-U			No. of Calibrators:	[ 5 ]				
Reaction Type:	[ ENDPOINT ]			Calibrator 1:	@				
Units:	[ UI/mL ]			2:	@				
Decimal Precision	[ X.X ]			3:	@				
				4:	@				
Reaction Direction:	[ POSITIVE ]			5:	@				
Calculation Factor:	0			6:	0.00				
Math Model:	9			Cal Time Limit:	* Hrs				
Primary Wavelength:	[ 546 ]			Secondary Wavelength:	[ X ]				
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	250	µL	[ NONE ]	Vol:	0	µL	
Reagents (Secondary Inject):	[ B ]	Vol:	0	µL	Add Time:	0	sec		
Sample Volume:	2.5	µL							
REAGENT BLANK:					REACTION:				
-----					-----				
Start Read:	240	sec	Start Read:	270	sec				
End Read:	290	sec	End Read:	300	sec				
Usable Range:	LOWER LIMIT	0.00	UPPER LIMIT	*					
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						
RECOVERY / SENSITIVITY:									
MULTIPOINT SPAN:	1-2 2-3 3-4	Std. Dev. (Conc):							
	4-5 5-6 6-1	CV%:							
THRESHOLD:									

*	Parâmetro definido pelo usuário.
@	Inserir as concentrações do SET de PCR ultra

# Programações de Automação Biotécnica

## Beckman CX Series®

PRODUTO	TRANSFERRINA
CATÁLOGO	BT 20.016.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	90

- 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 Transferrina	
CALIBRADORES	CONTROLES
Calibrador Multiparâmetro Médio CAT BT 21.002.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização do controle Biotécnica:  - Controle Multiparâmetro Médio CAT BT 21.003.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
- Para calibração em um ponto, preparar o calibrador conforme orientações das Instruções de Uso do Kit. - As amostras, calibradores e controles devem ser pré-diluídos com solução salina (NaCl 0,9%) na proporção de 1:10.	

USER DEFINED PARAMETERS					
Test Name:	TFR	User Defined No.:	*		
Chemistry Name:	TFR	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:	[ 340 ]	Secondary Wavelength:	[ X ]		
Reagents (Primary Inject):	[ A ]	Vol:	250	µL	[ NONE ]
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:	320	sec	End Read:	320	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 <u>Calibrador Multiparâmetro</u>