

PROTOCOLOS DE APLICAÇÃO

HITACHI 911

TURBIDIMETRIA



 **BioTécnica**
BIOTECNOLOGIA AVANÇADA

BioTécnica Ind e Com. Ltda.
Tel / Fax: +55 35 3214-4646 Varginha MG Brasil.
Site: www.biotecnica.ind.br / e-mail: sac@biotecnicaltda.com.br

Programações de Automação Biotécnica

HITACHI 911[®]

Índice

α-1-GLICOPROTEÍNA ÁCIDA	3
ASO TURBIDILÁTEX - Mono	5
ASO TURBIDILÁTEX - Bi	7
COMPLEMENTO C3	9
COMPLEMENTO C4	11
FATOR REUMATÓIDE	13
FERRITINA	15
HEMOGLOBINA GLICOSILADA - HbA1c	17
IgA	19
IgG	21
IgM	23
MICROALBUMINÚRIA - Mono	25
MICROALBUMINÚRIA - Bi	27
PCR - Mono	29
PCR - Bi	31
PCR ULTRANSENSÍVEL	33
TRANSFERRINA	35

Programações de Automação Biotécnica

HITACHI 911[®]

PRODUTO	α -1-GLICOPROTEÍNA ÁCIDA
CATÁLOGO	BT 20.001.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	80
REVISÃO	ABR/2008

- 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
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 - Controle Multiparâmetro Alto CAT BT 21.004.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
As amostras, calibradores e controles serão pré-diluídos automaticamente com solução salina (NaCl 0,9%) de acordo a programação inserida. É imprescindível programar uma posição no "rack" de reagentes para o diluente.	

Test	[AGPBT] [+]	Test Name	[AGPBT]	UNIT	[mg/dL]
Data Mode	1: On Board	Reported Name	[Alfa Glicoproteína BIOTECNICA]		
Qc Run Interval	[*]	Instrument Factor (Y=aX+b)	a	[1.0]	b
Expected Value	<Serum>		Expected Value <Urine>		
Age	(M)	(F)	[-99999] - [999999]		
[0][Y]	[*]-[*]	[*]-[*]			
[0][Y]	[*]-[*]	[*]-[*]			
Technical Limit	<Serum>		<Urine>		
	[0] - [200]		[0] - [0]		

STD	Conc.	Pos.	Sample	Pre.	Dil.	Calib.	Lot. No.	Qualitative	[No]
(1)	[0.00]	[*]	[15]	[10]	[100]	[*]	[0]	(1) [0]	[]
(2)	[@]	[*]	[15]	[10]	[100]	[*]	[#]	(2) [0]	[]
(3)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(3) [0]	[]
(4)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(4) [0]	[]
(5)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(5) [0]	[]
(6)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(6) [0]	[]

PÁGINA 1

Programações de Automação Biotécnica

HITACHI 911[®]

Test	[AGPBT]			
Assay Code	[1Point]	[10]	[]	Wavelength (2nd/Primary) [] / [340]
Assay Point	[31]	- [0]	- [0] - [0]	Diluent/Rgt. Stability [\$] / [99]
	<Serum>		<Urine>	
S. Vol. (Normal)	[15]	- [10]	- [100]	[0] - [0] - [0]
S. Vol. (Decrease)	[*]	- [0]	- [0]	[*] - [0] - [0]
S. Vol. (Increase)	[*]	- [0]	- [0]	[*] - [0] - [0]
Abs. Limit	[32000]			[32000] [Increase]
Prozone Limit	[3200]			[3200] [Lower]
Reagent	R1	[300]	- [0] - [+] - [0]	
	R2	[0]	- [0] - [+] - [0]	
	R3	[0]	- [0] - [+] - [0]	
	R4	[0]	- [0] - [+] - [0]	
Calibration Type	[Linear]	[2]	[2] [0] []	
Auto Time Out	Blank	[0]		SD Limit [100]
	Span	[0]		Duplicate Limit [1000]
	2 Point	[0]		Sensitivity Limit [0]
	Full	[0]		S1 ABS Limit [-32000] [32000]
Auto Change of Lot	[Cancel]			Compensated Limit []
Change of Bottle	[Cancel]			
Select Tests via Keyboard	[ENTER]			
PÁGINA 2				

*	Definido pelo usuário
+	Inserir o código do teste cadastro
\$	Inserir o código de cadastro do diluente
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica <u>Multiparâmetro Médio CAT BT 21.002.00</u>
#	Inserir o lote do Multiparâmetro Médio em uso.

Programações de Automação Biotécnica

HITACHI 911[®]

PRODUTO	ASO TURBIDILÁTEX	PROGRAMAÇÃO MONOREAGENTE
CATÁLOGO	BT 20.004.00	
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO	
Nº DETERMINAÇÕES	160	
REVISÃO	ABR/2006	

- 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 de trabalho: - Homogeneizar o Látex Reagente com suavidade antes de diluir. - Preparar na proporção de 1 parte do látex + 4 partes do diluente. - Homogeneizar o reagente de trabalho antes da utilização.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Calibrador de ASO (incluso no kit)	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização do controle 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 e Reagente de Trabalho	

Test	[ASOBT] [+]	Test Name	[ASOBT]	UNIT	[UI/mL]
Data Mode	1: On Board	Reported Name	[ASO BIOTECNICA]		
Qc Run Interval	[*]	Instrument Factor (Y=aX+b)	a	[1.0]	
			b	[0.0]	
Expected Value	<Serum>		Expected Value	<Urine>	
Age	(M)	(F)	[-99999] - [999999]		
[0][Y]	[*] - [*]	[*] - [*]			
[0][Y]	[*] - [*]	[*] - [*]			
Technical Limit	<Serum>		<Urine>		
	[0] - [800]		[0] - [0]		

STD	Conc.	Pos.	Sample	Pre.	Dil.	Calib.	Lot. No.	Qualitative	[No]
(1)	[0.00]	[*]	[3]	[0]	[0]	[*]	[0]	(1) [0]	[]
(2)	[@]	[*]	[3]	[0]	[0]	[*]	[#]	(2) [0]	[]
(3)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(3) [0]	[]
(4)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(4) [0]	[]
(5)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(5) [0]	[]
(6)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(6) [0]	[]

PÁGINA 1

Programações de Automação Biotécnica

HITACHI 911[®]

Test	[ASOBT]			
Assay Code	[2Point End]	[3]	[]	Wavelength (2nd/Primary) [700] / [546]
Assay Point	[3]	- [9]	- [0]	- [0] Diluent/Rgt. Stability [W] / [99]
	<Serum>		<Urine>	
S. Vol. (Normal)	[3]	- [0]	- [0]	[0] - [0] - [0]
S. Vol. (Decrease)	[*]	- [0]	- [0]	[*] - [0] - [0]
S. Vol. (Increase)	[*]	- [0]	- [0]	[*] - [0] - [0]
Abs. Limit	[-32000]			[32000] [Increase]
Prozone Limit	[0]			[0] [Lower]
Reagent	R1	[300]	- [0]	- [+] - [0]
	R2	[0]	- [0]	- [+] - [0]
	R3	[0]	- [0]	- [+] - [0]
	R4	[0]	- [0]	- [+] - [0]
Calibration Type	[Linear]	[2]	[2]	[0] []
Auto Time Out	Blank	[0]		SD Limit [0.5]
	Span	[0]		Duplicate Limit [*]
	2 Point	[0]		Sensitivity Limit [*]
	Full	[0]		S1 ABS Limit [32000] [32000]
Auto Change of Lot	[Cancel]			Compensated Limit []
Change of Bottle	[Cancel]			
Select Tests via Keyboard	[ENTER]			
PÁGINA 2				

*	Definido pelo usuário
+	Inserir o código do teste cadastro
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica <u>Calibrador de ASO</u>
#	Inserir o lote do calibrador em uso.

Programações de Automação Biotécnica

HITACHI 911[®]

PRODUTO	ASO TURBIDILÁTEX	PROGRAMAÇÃO BIREAGENTE
CATÁLOGO	BT 20.004.00	
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO	
Nº DETERMINAÇÕES	160	
REVISÃO	JAN/2009	

- 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 Reagente 1: Diluente Reagente 2: Látex		
CALIBRADORES	CONTROLES	
Calibrador de ASO (incluso no kit)	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização do controle 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		

Test	[ASOBT] [+]	Test Name	[ASOBT]	UNIT	[UI/mL]
Data Mode	1: On Board	Reported Name	[ASO BIOTECNICA]		
Qc Run Interval	[*]	Instrument Factor (Y=aX+b)	a	[1.0]	
			b	[0.0]	
Expected Value	<Serum>		Expected Value	<Urine>	
Age	(M)	(F)	[-99999] - [999999]		
[0] [Y]	[*] - [*]	[*] - [*]			
[0] [Y]	[*] - [*]	[*] - [*]			
Technical Limit	<Serum>		<Urine>		
	[0] - [800]		[0] - [0]		

STD	Conc.	Pos.	Sample	Pre.	Dil.	Calib.	Lot. No.	Qualitative	[No]
(1)	[0.00]	[*]	[3]	[0]	[0]	[*]	[0]	(1) [0]	[]
(2)	[@]	[*]	[3]	[0]	[0]	[*]	[#]	(2) [0]	[]
(3)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(3) [0]	[]
(4)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(4) [0]	[]
(5)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(5) [0]	[]
(6)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(6) [0]	[]

PÁGINA 1

Programações de Automação Biotécnica

HITACHI 911[®]

Test	[ASOBT]			
Assay Code	[2Point End]	[4]	[]	Wavelength (2nd/Primary) [700] / [546]
Assay Point	[5] - [11] - [0] - [0]			Diluent/Rgt. Stability [W] / [99]
	<Serum>		<Urine>	
S. Vol. (Normal)	[3] - [0] - [0]	[0] - [0] - [0]		
S. Vol. (Decrease)	[*] - [0] - [0]	[*] - [0] - [0]		
S. Vol. (Increase)	[*] - [0] - [0]	[*] - [0] - [0]		
Abs. Limit	[-32000]		[32000]	[Increase]
Prozone Limit	[0]		[0]	[Lower]
Reagent	R1	[240] - [0] - [+] - [0]		
	R2	[60] - [0] - [+] - [0]		
	R3	[0] - [0] - [+] - [0]		
	R4	[0] - [0] - [+] - [0]		
Calibration Type	[Linear] [2] [2] [0] []			
Auto Time Out	Blank	[0]	SD Limit	[0.5]
	Span	[0]	Duplicate Limit	[*]
	2 Point	[0]	Sensitivity Limit	[*]
	Full	[0]	S1 ABS Limit	[32000] [32000]
Auto Change of Lot	[Cancel]		Compensated Limit []	
Change of Bottle	[Cancel]			
Select Tests via Keyboard	[ENTER]			

PÁGINA 2

*	Definido pelo usuário
+	Inserir o código do teste cadastro
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica <u>Calibrador de ASO</u>
#	Inserir o lote do calibrador em uso.

Programações de Automação Biotécnica

HITACHI 911[®]

PRODUTO	COMPLEMENTO C3
CATÁLOGO	BT 20.005.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	80
REVISÃO	ABR/2006

- 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
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	
As amostras, calibradores e controles serão pré-diluídos automaticamente com solução salina (NaCl 0,9%) de acordo a programação inserida. É imprescindível programar uma posição no "rack" de reagentes para o diluente.	

Test	[C3BT] [+]	Test Name	[C3BT]	UNIT	[mg/dL]
Data Mode	1: On Board	Reported Name	[Alfa Glicoproteína BIOTECNICA]		
Qc Run Interval	[*]	Instrument Factor (Y=aX+b)	a	[1.0]	
			b	[0.0]	
Expected Value	<Serum>		Expected Value	<Urine>	
Age	(M)	(F)	[-99999] - [999999]		
[0] [Y]	[*] - [*]	[*] - [*]			
[0] [Y]	[*] - [*]	[*] - [*]			
	[*] - [*]	[*] - [*]			
Technical Limit	<Serum>		<Urine>		
	[0] - [500]		[0] - [0]		

STD	Conc.	Pos.	Sample	Pre.	Dil.	Calib.	Lot. No.	Qualitative	[No]
(1)	[0.00]	[*]	[6]	[10]	[100]	[*]	[0]	(1) [0]	[]
(2)	[@]	[*]	[6]	[10]	[100]	[*]	[#]	(2) [0]	[]
(3)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(3) [0]	[]
(4)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(4) [0]	[]
(5)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(5) [0]	[]
(6)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(6) [0]	[]

PÁGINA 1

Programações de Automação Biotécnica

HITACHI 911[®]

Test	[C3BT]				
Assay Code	[1Point]	[10]	[]	Wavelength (2nd/Primary)	[] / [340]
Assay Point	[31]	- [0]	- [0]	- [0]	Diluent/Rgt. Stability [\$] / [99]
	<Serum>			<Urine>	
S. Vol. (Normal)	[6]	- [10]	- [100]	[0]	- [0] - [0]
S. Vol. (Decrease)	[*]	- [0]	- [0]	[*]	- [0] - [0]
S. Vol. (Increase)	[*]	- [0]	- [0]	[*]	- [0] - [0]
Abs. Limit	[32000]			[32000]	[Increase]
Prozone Limit	[32000]			[32000]	[Lower]
Reagent	R1	[300]	- [0]	- [+]	- [0]
	R2	[0]	- [0]	- [+]	- [0]
	R3	[0]	- [0]	- [+]	- [0]
	R4	[0]	- [0]	- [+]	- [0]
Calibration Type	[Linear]	[2]	[2]	[0]	[]
Auto Time Out	Blank	[0]		SD Limit	[100]
	Span	[0]		Duplicate Limit	[1000]
	2 Point	[0]		Sensitivity Limit	[0]
	Full	[0]		S1 ABS Limit	[-32000] [32000]
Auto Change of Lot	[Cancel]			Compensated Limit	[]
Change of Bottle	[Cancel]				
Select Tests via Keyboard	[ENTER]				

PÁGINA 2

*	Definido pelo usuário
+	Inserir o código do teste cadastro
\$	Inserir o código de cadastro do diluente
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica <u>Multiparâmetro Médio CAT BT 21.002.00</u>
#	Inserir o lote do Multiparâmetro Médio em uso.

Programações de Automação Biotécnica

HITACHI 911[®]

PRODUTO	COMPLEMENTO C4
CATÁLOGO	BT 20.006.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	80
REVISÃO	ABR/2006

- 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
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	
As amostras, calibradores e controles serão pré-diluídos automaticamente com solução salina (NaCl 0,9%) de acordo a programação inserida. É imprescindível programar uma posição no "rack" de reagentes para o diluente.	

Test	[C4BT] [+]	Test Name	[C4BT]	UNIT	[mg/dL]
Data Mode	1: On Board	Reported Name	[Alfa Glicoproteína BIOTECNICA]		
Qc Run Interval	[*]	Instrument Factor (Y=aX+b)	a	[1.0]	
			b	[0.0]	
Expected Value	<Serum>		Expected Value	<Urine>	
Age	(M)	(F)	[-99999] - [999999]		
[0] [Y]	[*] - [*]	[*] - [*]			
[0] [Y]	[*] - [*]	[*] - [*]			
	[*] - [*]	[*] - [*]			
Technical Limit	<Serum>		<Urine>		
	[0] - [100]		[0] - [0]		

STD	Conc.	Pos.	Sample	Pre.	Dil.	Calib.	Lot. No.	Qualitative	[No]
(1)	[0.00]	[*]	[15]	[10]	[100]	[*]	[0]	(1) [0]	[]
(2)	[@]	[*]	[15]	[10]	[100]	[*]	[#]	(2) [0]	[]
(3)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(3) [0]	[]
(4)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(4) [0]	[]
(5)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(5) [0]	[]
(6)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(6) [0]	[]

PÁGINA 1

Programações de Automação Biotécnica

HITACHI 911[®]

Test	[C4BT]			
Assay Code	[1Point]	[10]	[]	Wavelength (2nd/Primary) [] / [340]
Assay Point	[31]	- [0]	- [0] - [0]	Diluent/Rgt. Stability [\$] / [99]
	<Serum>		<Urine>	
S. Vol. (Normal)	[15]	- [10]	- [100]	[0] - [0] - [0]
S. Vol. (Decrease)	[*]	- [0]	- [0]	[*] - [0] - [0]
S. Vol. (Increase)	[*]	- [0]	- [0]	[*] - [0] - [0]
Abs. Limit	[32000]			[32000] [Increase]
Prozone Limit	[0]			[0] [Lower]
Reagent	R1	[300]	- [0] - [+] - [0]	
	R2	[0]	- [0] - [+] - [0]	
	R3	[0]	- [0] - [+] - [0]	
	R4	[0]	- [0] - [+] - [0]	
Calibration Type	[Linear]	[2]	[2] [0] []	
Auto Time Out	Blank	[0]		SD Limit [100]
	Span	[0]		Duplicate Limit [*]
	2 Point	[0]		Sensitivity Limit [*]
	Full	[0]		S1 ABS Limit [32000] [32000]
Auto Change of Lot	[Cancel]			Compensated Limit []
Change of Bottle	[Cancel]			
Select Tests via Keyboard	[ENTER]			

PÁGINA 2

*	Definido pelo usuário
+	Inserir o código do teste cadastro
\$	Inserir o código de cadastro do diluente
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica <u>Multiparâmetro Médio CAT BT 21.002.00</u>
#	Inserir o lote do Multiparâmetro Médio em uso.

Programações de Automação Biotécnica

HITACHI 911[®]

PRODUTO	FATOR REUMATÓIDE
CATÁLOGO	BT 20.007.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	200
REVISÃO	JAN/2009

- 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 R1: Diluente R2: Reagente Látex	
CALIBRADORES	CONTROLES
Calibrador de FR (incluso no kit).	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização do controle 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 - Preparo do Set de Calibração	

Test	[FRBT] [+]	Test Name	[FRBT]	UNIT	[UI/mL]
Data Mode	1: On Board	Reported Name	[Fator reumatóide BIOTECNICA]		
Qc Run Interval	[*]	Instrument Factor (Y=aX+b)		a	[1.0]
				b	[0.0]
Expected Value	<Serum>		Expected Value	<Urine>	
Age	(M)	(F)	[-99999] - [999999]		
[0] [Y]	[*] - [*]	[*] - [*]			
[0] [Y]	[*] - [*]	[*] - [*]			
	[*] - [*]	[*] - [*]			
Technical Limit	<Serum>		<Urine>		
	[0] - [300]		[0] - [0]		

STD	Conc.	Pos.	Sample	Pre.	Dil.	Calib.	Lot. No.	Qualitative	[No]
(1)	[0.00]	[*]	[3]	[0]	[0]	[*]	[0]	(1) [0]	[]
(2)	[@]	[*]	[3]	[0]	[0]	[*]	[#]	(2) [0]	[]
(3)	[@]	[*]	[3]	[0]	[0]	[*]	[#]	(3) [0]	[]
(4)	[@]	[*]	[3]	[0]	[0]	[*]	[#]	(4) [0]	[]
(5)	[@]	[*]	[3]	[0]	[0]	[*]	[#]	(5) [0]	[]
(6)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(6) [0]	[]

PÁGINA 1

Programações de Automação Biotécnica

HITACHI 911[®]

Test	[FRBT]				
Assay Code	[2Point End]	[4]	[]	Wavelength (2nd/Primary)	[0] / [600]
Assay Point	[6] - [12]	- [0] - [0]		Diluent/Rgt. Stability	[W] / [99]
	<Serum>			<Urine>	
S. Vol. (Normal)	[3] - [0] - [0]			[0] - [0] - [0]	
S. Vol. (Decrease)	[*] - [0] - [0]			[*] - [0] - [0]	
S. Vol. (Increase)	[*] - [0] - [0]			[*] - [0] - [0]	
Abs. Limit	[-32000]			[32000]	[Increase]
Prozone Limit	[0]			[0]	[Lower]
Reagent	R1	[240] - [0] - [+] - [0]			
	R2	[60] - [0] - [+] - [0]			
	R3	[0] - [0] - [+] - [0]			
	R4	[0] - [0] - [+] - [0]			
Calibration Type	[Logit-Log (5P)] [5] [2] [0]				
Auto Time Out	Blank	[0]		SD Limit	[0.5]
	Span	[0]		Duplicate Limit	[*]
	2 Point	[0]		Sensitivity Limit	[*]
	Full	[0]		S1 ABS Limit	[32000] [32000]
Auto Change of Lot	[Cancel]			Compensated Limit []	
Change of Bottle	[Cancel]				
Select Tests via Keyboard	[ENTER]				

PÁGINA 2

*	Definido pelo usuário
+	Inserir o código do teste cadastro
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica <u>Calibrador de Fator Reumatóide</u>
#	Inserir o lote do calibrador em uso.

Programações de Automação Biotécnica

HITACHI 911[®]

PRODUTO	FERRITINA
CATÁLOGO	BT 20.008.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	200
REVISÃO	MAIO/2009

- 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 Reagente 1: Diluente Reagente 2: Látex	
CALIBRADORES	CONTROLES
Preparar o Set Calibração com o calibrador de Ferritina (incluso no kit) nas diluições: Puro, 1/2; 1/4; 1/8; Fazer o Zero com Salina.	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização do controle Biotécnica: - Controle Multiparâmetro Médio CAT BT 21.003.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Homogeneização do Látex Reagente	

Test	[FETBT] [+]	Test Name	[FETBT]	UNIT	[µg/L]
Data Mode	1: On Board	Reported Name	[Ferritina BIOTECNICA]		
Qc Run Interval	[*]	Instrument Factor (Y=aX+b)		a	[1.0]
				b	[0.0]
Expected Value	<Serum>		Expected Value	<Urine>	
Age	(M)	(F)	[-99999] - [999999]		
[0] [Y]	[*] - [*]	[*] - [*]			
[0] [Y]	[*] - [*]	[*] - [*]			
Technical Limit	<Serum>		<Urine>		
	[0] - [300]		[0] - [0]		

STD	Conc.	Pos.	Sample	Pre.	Dil.	Calib.	Lot. No.	Qualitative	[No]
(1)	[0.00]	[*]	[30]	[0]	[0]	[*]	[0]	(1) [0]	[]
(2)	[@]	[*]	[30]	[0]	[0]	[*]	[#]	(2) [0]	[]
(3)	[@]	[*]	[30]	[0]	[0]	[0]	[0]	(3) [0]	[]
(4)	[@]	[*]	[30]	[0]	[0]	[0]	[0]	(4) [0]	[]
(5)	[@]	[*]	[30]	[0]	[0]	[0]	[0]	(5) [0]	[]
(6)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(6) [0]	[]

PÁGINA 1

Programações de Automação Biotécnica

HITACHI 911[®]

Test	[FTNBT]			
Assay Code	[2Point End]	[10]	Wavelength (2nd/Primary)	[] / [600]
Assay Point	[6] - [30] - [0] - [0]		Diluent/Rgt. Stability	[W] / [99]
	<Serum>		<Urine>	
S. Vol. (Normal)	[30] - [0] - [0]		[0] - [0] - [0]	
S. Vol. (Decrease)	[15] - [0] - [0]		[*] - [0] - [0]	
S. Vol. (Increase)	[30] - [0] - [0]		[*] - [0] - [0]	
Abs. Limit	[0]		[0]	[Increase]
Prozone Limit	[0]		[0]	[Lower]
Reagent	R1	[240] - [0] - [+] - [0]		
	R2	[60] - [0] - [+] - [0]		
	R3	[0] - [0] - [+] - [0]		
	R4	[0] - [0] - [+] - [0]		
Calibration Type	[Logit-Log (4P)] [5] [5] [0]			
Auto Time Out	Blank	[0]	SD Limit	[999,9]
	Span	[0]	Duplicate Limit	[500]
	2 Point	[0]	Sensitivity Limit	[0]
	Full	[0]	S1 ABS Limit	[-32000] [32000]
Auto Change of Lot	[Cancel]		Compensated Limit	[]
Change of Bottle	[Cancel]			
Select Tests via Keyboard	[ENTER]			
PÁGINA 2				

*	Definido pelo usuário
+	Inserir o código do teste cadastro
@	Inserir a concentração do calibrador Biotécnica <u>Calibrador de Ferritina</u> (corrigido pela diluição).
#	Inserir o lote do calibrador em uso.

Programações de Automação Biotécnica

HITACHI 911[®]

Test	[A1CBT]				
Assay Code	[2Point End]	[10]	[]	Wavelength (2nd/Primary)	[0] / [600]
Assay Point	[15] - [31] - [0] - [0]			Diluent/Rgt. Stability	[W] / [99]
	<Serum>		<Urine>		
S. Vol. (Normal)	[5] - [0] - [0]			[0] - [0] - [0]	
S. Vol. (Decrease)	[*] - [0] - [0]			[*] - [0] - [0]	
S. Vol. (Increase)	[*] - [0] - [0]			[*] - [0] - [0]	
Abs. Limit	[-32000]				[32000]
Prozone Limit	[0]			[0]	[Increase]
Reagent	R1	[200] - [0] - [+] - [0]			
	R2	[0] - [0] - [+] - [0]			
	R3	[65] - [0] - [+] - [0]			
	R4	[0] - [0] - [+] - [0]			
Calibration Type	[Logit-Log (4P)] [5] [2] [0]				
Auto Time Out	Blank	[0]	SD Limit		[0.5]
	Span	[0]	Duplicate Limit		[*]
	2 Point	[0]	Sensitivity Limit		[*]
	Full	[0]	S1 ABS Limit		[32000] [32000]
Auto Change of Lot	[Cancel]		Compensated Limit []		
Change of Bottle	[Cancel]				
Select Tests via Keyboard	[ENTER]				
PÁGINA 2					

*	Definido pelo usuário
+	Inserir o código do teste cadastro
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica <u>Set de Calibração HbA1c</u>
#	Inserir o lote do calibrador em uso.

Programações de Automação Biotécnica

HITACHI 911[®]

PRODUTO	IgA
CATÁLOGO	BT 20.010.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	80
REVISÃO	ABR/2006

- 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
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	
As amostras, calibradores e controles serão pré-diluídos automaticamente com solução salina (NaCl 0,9%) de acordo a programação inserida. É imprescindível programar uma posição no "rack" de reagentes para o diluente.	

Test	[IgABT] [+]	Test Name	[IgABT]	UNIT	[mg/dL]
Data Mode	1: On Board	Reported Name	[Imunoglobulina A BIOTECNICA]		
Qc Run Interval	[*]	Instrument Factor (Y=aX+b)	a	[1.0]	
			b	[0.0]	
Expected Value	<Serum>		Expected Value	<Urine>	
Age	(M)	(F)	[-99999] - [999999]		
[0] [Y]	[*] - [*]	[*] - [*]			
[0] [Y]	[*] - [*]	[*] - [*]			
	[*] - [*]	[*] - [*]			
Technical Limit	<Serum>		<Urine>		
	[0] - [600]		[0] - [0]		

STD	Conc.	Pos.	Sample	Pre.	Dil.	Calib.	Lot. No.	Qualitative	[No]
(1)	[0.00]	[*]	[3]	[10]	[100]	[*]	[0]	(1) [0]	[]
(2)	[@]	[*]	[3]	[10]	[100]	[*]	[#]	(2) [0]	[]
(3)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(3) [0]	[]
(4)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(4) [0]	[]
(5)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(5) [0]	[]
(6)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(6) [0]	[]

PÁGINA 1

Programações de Automação Biotécnica

HITACHI 911[®]

Test	[lgABT]			
Assay Code	[1Point End]	[10]	Wavelength (2nd/Primary)	[700] / [340]
Assay Point	[0] - [31] - [0] - [0]		Diluent/Rgt. Stability	[\$] / [99]
	<Serum>		<Urine>	
S. Vol. (Normal)	[6] - [10] - [100]		[0] - [0] - [0]	
S. Vol. (Decrease)	[*] - [0] - [0]		[*] - [0] - [0]	
S. Vol. (Increase)	[*] - [0] - [0]		[*] - [0] - [0]	
Abs. Limit	[32000]		[32000]	[Increase]
Prozone Limit	[0]		[0]	[Lower]
Reagent	R1	[300] - [0] - [+] - [0]		
	R2	[0] - [0] - [+] - [0]		
	R3	[0] - [0] - [+] - [0]		
	R4	[0] - [0] - [+] - [0]		
Calibration Type	[Linear]	[2] [2] [0] []		
Auto Time Out	Blank	[0]	SD Limit	[100]
	Span	[0]	Duplicate Limit	[*]
	2 Point	[0]	Sensitivity Limit	[*]
	Full	[0]	S1 ABS Limit	[32000] [32000]
Auto Change of Lot	[Cancel]		Compensated Limit	[]
Change of Bottle	[Cancel]			
Select Tests via Keyboard	[ENTER]			
PÁGINA 2				

*	Definido pelo usuário
+	Inserir o código do teste cadastro
\$	Inserir o código de cadastro do diluente
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica <u>Multiparâmetro Médio CAT BT 21.002.00</u>
#	Inserir o lote do Multiparâmetro Médio em uso.

Programações de Automação Biotécnica

HITACHI 911[®]

PRODUTO	IgG
CATÁLOGO	BT 20.011.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	80
REVISÃO	ABR/2006

- 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
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	
As amostras, calibradores e controles serão pré-diluídos automaticamente com solução salina (NaCl 0,9%) de acordo a programação inserida. É imprescindível programar uma posição no "rack" de reagentes para o diluente.	

Test	[IgGBT] [+]	Test Name	[IgGBT]	UNIT	[mg/dL]
Data Mode	1: On Board	Reported Name	[Imunoglobulina G BIOTECNICA]		
Qc Run Interval	[*]	Instrument Factor (Y=aX+b)	a	[1.0]	
			b	[0.0]	
Expected Value	<Serum>		Expected Value	<Urine>	
Age	(M)	(F)	[-99999] - [999999]		
[0] [Y]	[*] - [*]	[*] - [*]			
[0] [Y]	[*] - [*]	[*] - [*]			
	[*] - [*]	[*] - [*]			
Technical Limit	<Serum>		<Urine>		
	[0] - [3000]		[0] - [0]		

STD	Conc.	Pos.	Sample	Pre.	Dil.	Calib.	Lot. No.	Qualitative	[No]
(1)	[0.00]	[*]	[3]	[10]	[100]	[*]	[0]	(1) [0]	[]
(2)	[@]	[*]	[3]	[10]	[100]	[*]	[#]	(2) [0]	[]
(3)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(3) [0]	[]
(4)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(4) [0]	[]
(5)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(5) [0]	[]
(6)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(6) [0]	[]

PÁGINA 1

Programações de Automação Biotécnica

HITACHI 911[®]

Test	[lgGBT]				
Assay Code	[1Point End]	[10]	[]	Wavelength (2nd/Primary)	[700] / [340]
Assay Point	[0] - [31] - [0] - [0]			Diluent/Rgt. Stability	[\$] / [99]
	<Serum>		<Urine>		
S. Vol. (Normal)	[6] - [10] - [100]			[0] - [0] - [0]	
S. Vol. (Decrease)	[*] - [0] - [0]			[*] - [0] - [0]	
S. Vol. (Increase)	[*] - [0] - [0]			[*] - [0] - [0]	
Abs. Limit	[-32000]		[32000]		[Increase]
Prozone Limit	[0]		[0]		[Lower]
Reagent	R1	[300] - [0] - [+] - [0]			
	R2	[0] - [0] - [+] - [0]			
	R3	[0] - [0] - [+] - [0]			
	R4	[0] - [0] - [+] - [0]			
Calibration Type	[Linear]	[2]	[2]	[0]	[]
Auto Time Out	Blank	[0]	SD Limit	[100]	
	Span	[0]	Duplicate Limit	[*]	
	2 Point	[0]	Sensitivity Limit	[*]	
	Full	[0]	S1 ABS Limit	[32000]	[32000]
Auto Change of Lot	[Cancel]	Compensated Limit		[]	
Change of Bottle	[Cancel]				
Select Tests via Keyboard	[ENTER]				

PÁGINA 2

*	Definido pelo usuário
+	Inserir o código do teste cadastro
\$	Inserir o código de cadastro do diluente
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica <u>Multiparâmetro Médio CAT BT 21.002.00</u>
#	Inserir o lote do Multiparâmetro Médio em uso.

Programações de Automação Biotécnica

HITACHI 911[®]

PRODUTO	IgM
CATÁLOGO	BT 20.010.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	80
REVISÃO	ABR/2006

- 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
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	
As amostras, calibradores e controles serão pré-diluídos automaticamente com solução salina (NaCl 0,9%) de acordo a programação inserida. É imprescindível programar uma posição no "rack" de reagentes para o diluente.	

Test	[IgMBT] [+]	Test Name	[IgMBT]	UNIT	[mg/dL]
Data Mode	1: On Board	Reported Name	[Imunoglobulina M BIOTECNICA]		
Qc Run Interval	[*]	Instrument Factor (Y=aX+b)		a	[1.0]
				b	[0.0]
Expected Value	<Serum>		Expected Value	<Urine>	
Age	(M)	(F)	[-99999] - [999999]		
[0] [Y]	[*] - [*]	[*] - [*]			
[0] [Y]	[*] - [*]	[*] - [*]			
Technical Limit	<Serum>		<Urine>		
	[0] - [3000]		[0] - [0]		

STD	Conc.	Pos.	Sample	Pre.	Dil.	Calib.	Lot. No.	Qualitative	[No]
(1)	[0.00]	[*]	[15]	[10]	[100]	[*]	[0]	(1) [0]	[]
(2)	[@]	[*]	[15]	[10]	[100]	[*]	[#]	(2) [0]	[]
(3)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(3) [0]	[]
(4)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(4) [0]	[]
(5)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(5) [0]	[]
(6)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(6) [0]	[]

PÁGINA 1

Programações de Automação Biotécnica

HITACHI 911[®]

Test	[IgMBT]			
Assay Code	[1Point End]	[10]	Wavelength (2nd/Primary)	[700] / [340]
Assay Point	[0] - [31] - [0] - [0]		Diluent/Rgt. Stability	[\$] / [99]
	<Serum>		<Urine>	
S. Vol. (Normal)	[15] - [10] - [100]		[0] - [0] - [0]	
S. Vol. (Decrease)	[*] - [0] - [0]		[*] - [0] - [0]	
S. Vol. (Increase)	[*] - [0] - [0]		[*] - [0] - [0]	
Abs. Limit	[-32000]		[32000]	[Increase]
Prozone Limit	[0]		[0]	[Lower]
Reagent	R1	[300] - [0] - [+] - [0]		
	R2	[0] - [0] - [+] - [0]		
	R3	[0] - [0] - [+] - [0]		
	R4	[0] - [0] - [+] - [0]		
Calibration Type	[Linear]	[2] [2] [0] []		
Auto Time Out	Blank	[0]	SD Limit	[100]
	Span	[0]	Duplicate Limit	[*]
	2 Point	[0]	Sensitivity Limit	[*]
	Full	[0]	S1 ABS Limit	[32000] [32000]
Auto Change of Lot	[Cancel]		Compensated Limit	[]
Change of Bottle	[Cancel]			
Select Tests via Keyboard	[ENTER]			
PÁGINA 2				

*	Definido pelo usuário
+	Inserir o código do teste cadastro
\$	Inserir o código de cadastro do diluente
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica <u>Multiparâmetro Médio CAT BT 21.002.00</u>
#	Inserir o lote do Multiparâmetro Médio em uso.

Programações de Automação Biotécnica

HITACHI 911[®]

PRODUTO	MICROALBUMINÚRIA	PROGRAMAÇÃO MONOREAGENTE
CATÁLOGO	BT 20.014.00	
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO	
Nº DETERMINAÇÕES	150	
REVISÃO	JAN/2009	

- 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 de trabalho:	
- Homogeneizar o Látex Reagente com suavidade antes de diluir.	
- Preparar na proporção de 1 parte do látex + 4 partes do diluente.	
- Homogeneizar o reagente de trabalho antes da utilização.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Calibrador de Microalbuminúria (incluso no kit).	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização do controle Biotécnica: Controle de Microalbuminúria (incluso no kit)
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Homogeneização do Látex Reagente e Reagente de Trabalho	

Test	[MALBT] [+]	Test Name	[MALBT]	UNIT	[mg/L]				
Data Mode	1: On Board	Reported Name	[Microalbuminúria BIOTECNICA]						
Qc Run Interval	[*]	Instrument Factor (Y=aX+b)		a	[1.0]				
				b	[0.0]				
Expected Value	<Serum>		Expected Value		<Urine>				
Age					(M) (F)				
[0] [Y]					[*] - [*] [*] - [*]				
[0] [Y]					[*] - [*] [*] - [*]				
					[*] - [*] [*] - [*]				
Technical Limit	<Serum>		<Urine>						
	[0] - [0]		[0] - [80]						
STD	Conc.	Pos.	Sample	Pré.	Dil.	Calib.	Lot. No.	Qualitative	[No]
(1)	[0.00]	[*]	[3]	[0]	[0]	[*]	[0]	(1) [0]	[]
(2)	[@]	[*]	[3]	[0]	[0]	[*]	[#]	(2) [0]	[]
(3)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(3) [0]	[]
(4)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(4) [0]	[]
(5)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(5) [0]	[]
(6)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(6) [0]	[]

PÁGINA 1

Programações de Automação Biotécnica

HITACHI 911[®]

Test	[MALBT]				
Assay Code	[2Point End]	[5]	[]	Wavelength (2nd/Primary)	[] / [546]
Assay Point	[3] - [9] - [0] - [0]			Diluent/Rgt. Stability	[W] / [99]
	<Serum>			<Urine>	
S. Vol. (Normal)	[0] - [0] - [0]			[3] - [0] - [0]	
S. Vol. (Decrease)	[*] - [0] - [0]			[*] - [0] - [0]	
S. Vol. (Increase)	[*] - [0] - [0]			[*] - [0] - [0]	
Abs. Limit	[32000]			[32000]	[Increase]
Prozone Limit	[0]			[0]	[Lower]
Reagent	R1	[300] - [0] - [+] - [0]			
	R2	[0] - [0] - [+] - [0]			
	R3	[0] - [0] - [+] - [0]			
	R4	[0] - [0] - [+] - [0]			
Calibration Type	[Linear]	[2]	[2]	[0]	[]
Auto Time Out	Blank	[0]		SD Limit	[100]
	Span	[0]		Duplicate Limit	[*]
	2 Point	[0]		Sensitivity Limit	[*]
	Full	[0]		S1 ABS Limit	[-32000] [32000]
Auto Change of Lot	[Cancel]			Compensated Limit	[]
Change of Bottle	[Cancel]				
Select Tests via Keyboard	[ENTER]				
PÁGINA 2					

*	Definido pelo usuário
+	Inserir o código do teste cadastro
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica <u>Calibrador de Microalbuminúria</u>
#	Inserir o lote do calibrador em uso.

Programações de Automação Biotécnica

HITACHI 911[®]

PRODUTO	MICROALBUMINÚRIA	PROGRAMAÇÃO BIREAGENTE
CATÁLOGO	BT 20.014.00	
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO	
Nº DETERMINAÇÕES	150	
REVISÃO	JAN/2009	

- 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	
Reagente 1: Diluente	
Reagente 2: Látex	
CALIBRADORES	CONTROLES
Calibrador de Microalbuminúria (incluso no kit).	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização do controle Biotécnica: Controle de Microalbuminúria (incluso no kit)
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Homogeneização do Látex Reagente	

Test	[MALBT] [+]	Test Name	[MALBT]	UNIT	[mg/L]	
Data Mode	1: On Board	Reported Name	[Microalbuminúria BIOTECNICA]			
Qc Run Interval	[*]	Instrument Factor (Y=aX+b)	a	[1.0]	b	[0.0]
Expected Value	<Serum>		Expected Value		<Urine>	
Age					(M)	(F)
[0] [Y]					[*] - [*]	[*] - [*]
[0] [Y]					[*] - [*]	[*] - [*]
					[*] - [*]	[*] - [*]
Technical Limit	<Serum>		<Urine>			
	[0] - [0]		[0] - [80]			

STD	Conc.	Pos.	Sample	Pre.	Dil.	Calib.	Lot. No.	Qualitative	[No]
(1)	[0.00]	[*]	[3]	[0]	[0]	[*]	[0]	(1) [0]	[]
(2)	[@]	[*]	[3]	[0]	[0]	[*]	[#]	(2) [0]	[]
(3)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(3) [0]	[]
(4)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(4) [0]	[]
(5)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(5) [0]	[]
(6)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(6) [0]	[]

PÁGINA 1

Programações de Automação Biotécnica

HITACHI 911[®]

Test	[MALBT]			
Assay Code	[2Point End]	[4]	[]	Wavelength (2nd/Primary) [] / [546]
Assay Point	[5] - [11] - [0] - [0]			Diluent/Rgt. Stability [W] / [99]
	<Serum>		<Urine>	
S. Vol. (Normal)	[0] - [0] - [0]	[3] - [0] - [0]		
S. Vol. (Decrease)	[*] - [0] - [0]	[*] - [0] - [0]		
S. Vol. (Increase)	[*] - [0] - [0]	[*] - [0] - [0]		
Abs. Limit	[-32000]		[32000]	[Increase]
Prozone Limit	[0]		[0]	[Lower]
Reagent	R1	[240] - [0] - [+] - [0]		
	R2	[60] - [0] - [+] - [0]		
	R3	[0] - [0] - [+] - [0]		
	R4	[0] - [0] - [+] - [0]		
Calibration Type	[Linear] [2] [2] [0] []			
Auto Time Out	Blank	[0]	SD Limit	[100]
	Span	[0]	Duplicate Limit	[*]
	2 Point	[0]	Sensitivity Limit	[*]
	Full	[0]	S1 ABS Limit	[32000] [32000]
Auto Change of Lot	[Cancel]		Compensated Limit []	
Change of Bottle	[Cancel]			
Select Tests via Keyboard	[ENTER]			

PÁGINA 2

*	Definido pelo usuário
+	Inserir o código do teste cadastro
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica <u>Calibrador de Microalbuminúria</u>
#	Inserir o lote do calibrador em uso.

Programações de Automação Biotécnica

HITACHI 911[®]

PRODUTO	PCR	PROGRAMAÇÃO MONOREAGENTE
CATÁLOGO	BT 20.015.00	
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO	
Nº DETERMINAÇÕES	160	
REVISÃO	JAN/2009	

- 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 de trabalho:		
- Homogeneizar o Látex Reagente com suavidade antes de diluir.		
- Preparar na proporção de 1 parte do látex + 4 partes do diluente.		
- Homogeneizar o reagente de trabalho antes da utilização.		
CALIBRADORES	CONTROLES	
Calibrador de PCR (incluso no kit)	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização do controle 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 e Reagente de Trabalho		

Test	[PCRBT] [+]	Test Name	[PCRBT]	UNIT	[mg/L]				
Data Mode	1: On Board	Reported Name	[PCR BIOTECNICA]						
Qc Run Interval	[*]	Instrument Factor (Y=aX+b)	a	[1.0]					
			b	[0.0]					
Expected Value	<Serum>		Expected Value	<Urine>					
Age	(M)	(F)	[-99999] - [999999]						
[0][Y]	[*] - [*]	[*] - [*]							
[0][Y]	[*] - [*]	[*] - [*]							
	[*] - [*]	[*] - [*]							
Technical Limit	<Serum>		<Urine>						
	[0] - [150]		[0] - [0]						
STD	Conc.	Pos.	Sample	Pre.	Dil.	Calib.	Lot. No.	Qualitative	[No]
(1)	[0.00]	[*]	[2]	[0]	[0]	[*]	[0]	(1) [0]	[]
(2)	[@]	[*]	[2]	[0]	[0]	[*]	[#]	(2) [0]	[]
(3)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(3) [0]	[]
(4)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(4) [0]	[]
(5)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(5) [0]	[]
(6)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(6) [0]	[]

PÁGINA 1

Programações de Automação Biotécnica

HITACHI 911[®]

Test	[PCRBT]				
Assay Code	[2Point End]	[3]	[]	Wavelength (2nd/Primary)	[700] / [546]
Assay Point	[3]	- [9]	- [0]	- [0]	Diluent/Rgt. Stability [W] / [99]
	<Serum>			<Urine>	
S. Vol. (Normal)	[2]	- [0]	- [0]	[0]	- [0] - [0]
S. Vol. (Decrease)	[*]	- [0]	- [0]	[*]	- [0] - [0]
S. Vol. (Increase)	[*]	- [0]	- [0]	[*]	- [0] - [0]
Abs. Limit	[32000]			[32000]	[Increase]
Prozone Limit	[0]			[0]	[Lower]
Reagent	R1	[300]	- [0]	- [+]	- [0]
	R2	[0]	- [0]	- [+]	- [0]
	R3	[0]	- [0]	- [+]	- [0]
	R4	[0]	- [0]	- [+]	- [0]
Calibration Type	[Linear]	[2]	[2]	[0]	[]
Auto Time Out	Blank	[0]	SD Limit [100]		
	Span	[0]	Duplicate Limit [*]		
	2 Point	[0]	Sensitivity Limit [*]		
	Full	[0]	S1 ABS Limit [32000] [32000]		
Auto Change of Lot	[Cancel]			Compensated Limit []	
Change of Bottle	[Cancel]				
Select Tests via Keyboard	[ENTER]				
PÁGINA 2					

*	Definido pelo usuário
+	Inserir o código do teste cadastro
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica <u>Calibrador de PCR</u>
#	Inserir o lote do calibrador em uso.

Programações de Automação Biotécnica

HITACHI 911[®]

PRODUTO	PCR	PROGRAMAÇÃO BIREAGENTE
CATÁLOGO	BT 20.015.00	
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO	
Nº DETERMINAÇÕES	160	
REVISÃO	JAN/2009	

- 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 Reagente 1: Diluente Reagente 2: Látex	
CALIBRADORES	CONTROLES
Calibrador de PCR (incluso no kit)	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização do controle 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	

Test	[PCRBT] [+]	Test Name	[PCRBT]	UNIT	[mg/L]				
Data Mode	1: On Board	Reported Name	[PCR BIOTECNICA]						
Qc Run Interval	[*]	Instrument Factor (Y=aX+b)	a	[1.0]					
			b	[0.0]					
Expected Value	<Serum>		Expected Value	<Urine>					
Age	(M)	(F)	[-99999] - [999999]						
[0] [Y]	[*] - [*]	[*] - [*]							
[0] [Y]	[*] - [*]	[*] - [*]							
	[*] - [*]	[*] - [*]							
Technical Limit	<Serum>		<Urine>						
	[0] - [800]		[0] - [0]						
STD	Conc.	Pos.	Sample	Pre.	Dil.	Calib.	Lot. No.	Qualitative	[No]
(1)	[0.00]	[*]	[2]	[0]	[0]	[*]	[0]	(1) [0]	[]
(2)	[@]	[*]	[2]	[0]	[0]	[*]	[#]	(2) [0]	[]
(3)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(3) [0]	[]
(4)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(4) [0]	[]
(5)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(5) [0]	[]
(6)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(6) [0]	[]
PÁGINA 1									

Programações de Automação Biotécnica

HITACHI 911[®]

Test	[PCR BT]				
Assay Code	[2Point End]	[4]	[]	Wavelength (2nd/Primary)	[700] / [546]
Assay Point	[5]	- [11]	- [0]	- [0]	Diluent/Rgt. Stability [W] / [99]
	<Serum>			<Urine>	
S. Vol. (Normal)	[2]	- [0]	- [0]	[0]	- [0] - [0]
S. Vol. (Decrease)	[*]	- [0]	- [0]	[*]	- [0] - [0]
S. Vol. (Increase)	[*]	- [0]	- [0]	[*]	- [0] - [0]
Abs. Limit	[32000]			[32000]	[Increase]
Prozone Limit	[0]			[0]	[Lower]
Reagent	R1	[240]	- [0]	- [+]	- [0]
	R2	[60]	- [0]	- [+]	- [0]
	R3	[0]	- [0]	- [+]	- [0]
	R4	[0]	- [0]	- [+]	- [0]
Calibration Type	[Linear]	[2]	[2]	[0]	[]
Auto Time Out	Blank	[0]		SD Limit	[100]
	Span	[0]		Duplicate Limit	[*]
	2 Point	[0]		Sensitivity Limit	[*]
	Full	[0]		S1 ABS Limit	[32000] [32000]
Auto Change of Lot	[Cancel]			Compensated Limit	[]
Change of Bottle	[Cancel]				
Select Tests via Keyboard	[ENTER]				
PÁGINA 2					

*	Definido pelo usuário
+	Inserir o código do teste cadastro
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica <u>Calibrador de PCR</u>
#	Inserir o lote do calibrador em uso.

Programações de Automação Biotécnica

HITACHI 911[®]

PRODUTO	PCR ULTRANSENSÍVEL
CATÁLOGO	BT 20.017.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	150
REVISÃO	ABR/2006

- 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 de trabalho: - Homogeneizar o Látex Reagente com suavidade antes de diluir. - Preparar na proporção de 1 parte do látex + 14 partes do diluente. - Homogeneizar o reagente de trabalho antes da utilização.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Calibrador de PCR-ultra (incluso no kit).	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização do controle 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 e Reagente de Trabalho - Preparo do Set de Calibração	

Test	[PCRUBT] [+]	Test Name	[PCRUT]	UNIT	[mg/L]				
Data Mode	1: On Board	Reported Name	[PCR ultrasensível BIOTECNICA]						
Qc Run Interval	[*]	Instrument Factor (Y=aX+b)		a	[1.0]				
				b	[0.0]				
Expected Value	<Serum>		Expected Value	<Urine>					
Age	(M)	(F)	[-99999] - [999999]						
[0] [Y]	[*] - [*]	[*] - [*]							
[0] [Y]	[*] - [*]	[*] - [*]							
	[*] - [*]	[*] - [*]							
Technical Limit	<Serum>		<Urine>						
	[0] - [5]		[0] - [0]						
STD	Conc.	Pos.	Sample	Pre.	Dil.	Calib.	Lot. No.	Qualitative	[No]
(1)	[0.00]	[*]	[3]	[0]	[0]	[*]	[0]	(1) [0]	[]
(2)	[@]	[*]	[3]	[0]	[0]	[*]	[#]	(2) [0]	[]
(3)	[@]	[*]	[3]	[0]	[0]	[*]	[#]	(3) [0]	[]
(4)	[@]	[*]	[3]	[0]	[0]	[*]	[#]	(4) [0]	[]
(5)	[@]	[*]	[3]	[0]	[0]	[*]	[#]	(5) [0]	[]
(6)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(6) [0]	[]

PÁGINA 1

Programações de Automação Biotécnica

HITACHI 911[®]

Test	[PCRUBT]				
Assay Code	[2Point End]	[10]	[]	Wavelength (2nd/Primary)	[700] / [546]
Assay Point	[6] - [18]	- [0] - [0]		Diluent/Rgt. Stability	[W] / [99]
	<Serum>			<Urine>	
S. Vol. (Normal)	[3] - [0]	- [0]	- [0]	[0] - [0]	- [0]
S. Vol. (Decrease)	[*] - [0]	- [0]	- [0]	[*] - [0]	- [0]
S. Vol. (Increase)	[*] - [0]	- [0]	- [0]	[*] - [0]	- [0]
Abs. Limit	[32000]			[32000]	[Increase]
Prozone Limit	[0]			[0]	[Lower]
Reagent	R1	[300] - [0]	- [+] - [0]		
	R2	[0] - [0]	- [+] - [0]		
	R3	[0] - [0]	- [+] - [0]		
	R4	[0] - [0]	- [+] - [0]		
Calibration Type	[Logit-Log (4P)] [5] [2] [0]				
Auto Time Out	Blank	[0]		SD Limit	[0.5]
	Span	[0]		Duplicate Limit	[*]
	2 Point	[0]		Sensitivity Limit	[*]
	Full	[0]		S1 ABS Limit	[32000] [32000]
Auto Change of Lot	[Cancel]			Compensated Limit	[]
Change of Bottle	[Cancel]				
Select Tests via Keyboard	[ENTER]				
PÁGINA 2					

*	Definido pelo usuário
+	Inserir o código do teste cadastro
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica <u>Calibrador de PCR ultra</u>
#	Inserir o lote do calibrador em uso.

Programações de Automação Biotécnica

HITACHI 911[®]

PRODUTO	TRANSFERRINA
CATÁLOGO	BT 20.016.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	80
REVISÃO	ABR/2006

- 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
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	
As amostras, calibradores e controles serão pré-diluídos automaticamente com solução salina (NaCl 0,9%) de acordo a programação inserida. É imprescindível programar uma posição no "rack" de reagentes para o diluente.	

Test	[TFRBT] [+]	Test Name	[TFRBT]	UNIT	[mg/dL]
Data Mode	1: On Board	Reported Name	[Transferrina BIOTECNICA]		
Qc Run Interval	[*]	Instrument Factor (Y=aX+b)		a	[1.0]
				b	[0.0]
Expected Value	<Serum>		Expected Value	<Urine>	
Age	(M)	(F)	[-99999] - [999999]		
[0] [Y]	[*] - [*]	[*] - [*]			
[0] [Y]	[*] - [*]	[*] - [*]			
	[*] - [*]	[*] - [*]			
Technical Limit	<Serum>		<Urine>		
	[0] - [500]		[0] - [0]		

STD	Conc.	Pos.	Sample	Pre.	Dil.	Calib.	Lot. No.	Qualitative	[No]
(1)	[0.00]	[*]	[6]	[10]	[100]	[*]	[0]	(1) [0]	[]
(2)	[@]	[*]	[6]	[10]	[100]	[*]	[#]	(2) [0]	[]
(3)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(3) [0]	[]
(4)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(4) [0]	[]
(5)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(5) [0]	[]
(6)	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	(6) [0]	[]

PÁGINA 1

Programações de Automação Biotécnica

HITACHI 911[®]

Test	[TFRBT]			
Assay Code	[1Point End]	[10]	[]	Wavelength (2nd/Primary) [] / [340]
Assay Point	[1] - [31] - [0] - [0]			Diluent/Rgt. Stability [\$] / [99]
	<Serum>		<Urine>	
S. Vol. (Normal)	[6] - [10] - [100]			[0] - [0] - [0]
S. Vol. (Decrease)	[*] - [0] - [0]			[*] - [0] - [0]
S. Vol. (Increase)	[*] - [0] - [0]			[*] - [0] - [0]
Abs. Limit	[32000]			[32000] [Increase]
Prozone Limit	[0]			[0] [Lower]
Reagent	R1	[300] - [0] - [+] - [0]		
	R2	[0] - [0] - [+] - [0]		
	R3	[0] - [0] - [+] - [0]		
	R4	[0] - [0] - [+] - [0]		
Calibration Type	[Linear]	[2]	[2]	[0] []
Auto Time Out	Blank	[0]		SD Limit [100]
	Span	[0]		Duplicate Limit [*]
	2 Point	[0]		Sensitivity Limit [*]
	Full	[0]		S1 ABS Limit [32000] [32000]
Auto Change of Lot	[Cancel]			Compensated Limit []
Change of Bottle	[Cancel]			
Select Tests via Keyboard	[ENTER]			
PÁGINA 2				

*	Definido pelo usuário
+	Inserir o código do teste cadastro
\$	Inserir o código de cadastro do diluente
@	Inserir a concentração indicada no calibrador Biotécnica <u>Multiparâmetro Médio CAT BT 21.002.00</u>
#	Inserir o lote do Multiparâmetro Médio em uso.