

PROTOCOLOS DE APLICAÇÃO

ALCYON 300

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

Alcyon 300[®]

Índice

α -1-GLICOPROTEÍNA ÁCIDA	3
APOLIPOPROTEÍNA A	4
APOLIPOPROTEÍNA B	5
ASO TURBILATEX	6
COMPLEMENTO C3	7
COMPLEMENTO C4	8
FATOR REUMATÓIDE	9
HEMOGLOBINA GLICOSILADA	10
IgA	11
IgG	12
IgM	13
Lp (a)	14
MICROALBUMINURIA	15
PCR	16
PCR ULTRASENSÍVEL	17
TRANSFERRINA	18

Programações de Automação Biotécnica

Alcyon 300[®]

PRODUTO	α -1-GLICOPROTEÍNA ÁCIDA
CATÁLOGO	BT 20.001.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	100
REVISÃO	MAIO/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 ao lado:

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.	

*	Parametro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração do Calibrador Multiparâmetro Médio

TEST	AGP
Type	P Final
Unit	mg/dL
Number of Decimals	0
Diluent	99 Diluen
Pre-washing	No
First Reagent Vol. (µL)	250
Second Reagent Vol. (µL)	0
Sample Volume (µL)	12
Lower Normal Value	*
Higer Normal Value	*
Dilution Factor	2
Systematic Dilution	1
Dilution for Urine	1
Low Reagent Blank	0.0000
High Reagent Blank	1.500
Maximum Deviation	0.030
Primary Wavelength	340 nm
High Wavelength	--
Low Wavelength	--
Systematic Serum Blank	
DT Tolerance Factor	0.1184
Antigen Excess Test (%)	No
Slope	1.00
Intercept	0.0
Reaction Delay	10:00

Calibration Parameters				
TEST	AGP			
Unit	mg/dL			
Calibration Method	2 pontos			
Limite de correlação	1			
	Lote	Dil.	Conc.	Abs.
H2O	---	---	---	---
Calibrador Multi	*	1.0	@	---

Programações de Automação Biotécnica

Alcyon 300[®]

PRODUTO	APOLIPOPROTEÍNA A
CATÁLOGO	BT 20.002.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	100
REVISÃO	MAIO/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 ao lado:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente pronto para uso.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Calibrador de Apolipoproteínas CAT BT 21.001.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização do controle Biotécnica: - Controle de Lipoproteínas CAT BT 21.006.00
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.	

*	Parametro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração do Calibrador de Apolipoproteínas

TEST	APO-A
Type	P Final
Unit	mg/dL
Number of Decimals	0
Diluent	99 Diluen
Pre-washing	No
First Reagent Vol. (µL)	250
Second Reagent Vol. (µL)	0
Sample Volume (µL)	5
Lower Normal Value	*
Higer Normal Value	*
Dilution Factor	2
Systematic Dilution	1
Dilution for Urine	1
Low Reagent Blank	0.0000
High Reagent Blank	1.500
Maximum Deviation	0.030
Primary Wavelength	340 nm
High Wavelength	--
Low Wavelength	--
Systematic Serum Blank	
DT Tolerance Factor	0.1184
Antigen Excess Test (%)	No
Slope	1.00
Intercept	0.0
Reaction Delay	10:00

Calibration Parameters				
TEST	APO-A			
Unit	mg/dL			
Calibration Method	2 pontos			
Limite de correlação	1			
	Lote	Dil.	Conc.	Abs.
H2O	---	---	---	---
Calibrador APO	*	1.0	@	---

Programações de Automação Biotécnica

Alcyon 300®

PRODUTO	APOLIPOPROTEÍNA B
CATÁLOGO	BT 20.003.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	100
REVISÃO	MAIO/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 ao lado:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente pronto para uso.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Calibrador de Apolipoproteínas CAT BT 21.001.00	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização do controle Biotécnica: - Controle de Lipoproteínas CAT BT 21.006.00
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.	

*	Parametro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração do Calibrador de Apolipoproteínas

TEST	APO-B
Type	P Final
Unit	mg/dL
Number of Decimals	0
Diluent	99 Diluen
Pre-washing	No
First Reagent Vol. (µL)	250
Second Reagent Vol. (µL)	0
Sample Volume (µL)	6
Lower Normal Value	*
Higer Normal Value	*
Dilution Factor	2
Systematic Dilution	1
Dilution for Urine	1
Low Reagent Blank	0.0000
High Reagent Blank	1.500
Maximum Deviation	0.030
Primary Wavelength	340 nm
High Wavelength	--
Low Wavelength	--
Systematic Serum Blank	
DT Tolerance Factor	0.1184
Antigen Excess Test (%)	No
Slope	1.00
Intercept	0.0
Reaction Delay	10:00

Calibration Parameters				
TEST	APO-B			
Unit	mg/dL			
Calibration Method	2 pontos			
Limite de correlação	1			
	Lote	Dil.	Conc.	Abs.
H2O	---	---	---	---
Calibrador APO	*	1.0	@	---

Programações de Automação Biotécnica

Alcyon 300®

PRODUTO	ASO TURBIDILÁTEX
CATÁLOGO	BT 20.004.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	160
REVISÃO	MAIO/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 ao lado:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES

Reagente de trabalho:

- Homogeneizar o Látex Reagente com suavidade antes de diluir.
- Preparar na proporção de **1 parte do látex + 9 partes do diluente.**
- Homogeneizar o reagente de trabalho antes da utilização.

CALIBRADORES

Calibrador de ASO (incluso no kit)

CONTROLES

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 20.010.00

OBSERVAÇÕES ESPECIAIS

Homogeneização do Látex Reagente e Reagente de Trabalho

TEST	ASO
Type	P Final
Unit	UI/mL
Number of Decimals	0
Diluent	99 Diluen
Pre-washing	No
First Reagent Vol. (µL)	300
Second Reagent Vol. (µL)	0
Sample Volume (µL)	3
Lower Normal Value	*
Higer Normal Value	*
Dilution Factor	2
Systematic Dilution	1
Dilution for Urine	1
Low Reagent Blank	0.0000
High Reagent Blank	1.500
Maximum Deviation	0.030
Primary Wavelength	550 nm
High Wavelength	--
Low Wavelength	--
Systematic Serum Blank	
DT Tolerance Factor	0.1184
Antigen Excess Test (%)	No
Slope	1.00
Intercept	0.0
Reaction Delay	01:24

*	Parametro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração do Calibrador de ASO

Calibration Parameters				
TEST	ASO			
Unit	UI/mL			
Calibration Method	2 pontos			
Limite de correlação	1			
	Lote	Dil.	Conc.	Abs.
H2O	---	---	---	---
Calibrador ASO	*	1.0	@	---

© ESTE É MARCA REGISTRADA DE SEUS FABRICANTES.

Programações de Automação Biotécnica

Alcyon 300[®]

PRODUTO	COMPLEMENTO C3
CATÁLOGO	BT 20.005.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	100
REVISÃO	MAIO/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 ao lado:

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.	

*	Parametro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração do Calibrador Multiparâmetro Médio

TEST	C3
Type	P Final
Unit	mg/dL
Number of Decimals	0
Diluent	99 Diluen
Pre-washing	No
First Reagent Vol. (µL)	250
Second Reagent Vol. (µL)	0
Sample Volume (µL)	5
Lower Normal Value	*
Higer Normal Value	*
Dilution Factor	2
Systematic Dilution	1
Dilution for Urine	1
Low Reagent Blank	0.0000
High Reagent Blank	1.500
Maximum Deviation	0.030
Primary Wavelength	340 nm
High Wavelength	--
Low Wavelength	--
Systematic Serum Blank	
DT Tolerance Factor	0.1184
Antigen Excess Test (%)	No
Slope	1.00
Intercept	0.0
Reaction Delay	10:00

Calibration Parameters				
TEST	C3			
Unit	mg/dL			
Calibration Method	2 pontos			
Limite de correlação	1			
	Lote	Dil.	Conc.	Abs.
H2O	---	---	---	---
Calibrador Multi	*	1.0	@	---

Programações de Automação Biotécnica

Alcyon 300®

PRODUTO	COMPLEMENTO C4
CATÁLOGO	BT 20.006.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	100
REVISÃO	MAIO/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 ao lado:

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.	

*	Parametro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração do Calibrador Multiparâmetro Médio

TEST	C4
Type	P Final
Unit	mg/dL
Number of Decimals	0
Diluent	99 Diluen
Pre-washing	No
First Reagent Vol. (µL)	250
Second Reagent Vol. (µL)	0
Sample Volume (µL)	12
Lower Normal Value	*
Higer Normal Value	*
Dilution Factor	2
Systematic Dilution	1
Dilution for Urine	1
Low Reagent Blank	0.0000
High Reagent Blank	1.500
Maximum Deviation	0.030
Primary Wavelength	340 nm
High Wavelength	--
Low Wavelength	--
Systematic Serum Blank	
DT Tolerance Factor	0.1184
Antigen Excess Test (%)	No
Slope	1.00
Intercept	0.0
Reaction Delay	10:00

Calibration Parameters				
TEST	C4			
Unit	mg/dL			
Calibration Method	2 pontos			
Limite de correlação	1			
	Lote	Dil.	Conc.	Abs.
H2O	---	---	---	---
Calibrador Multi	*	1.0	@	---

Programações de Automação Biotécnica

Alcyon 300[®]

PRODUTO	FATOR REUMATÓIDE
CATÁLOGO	BT 20.007.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	190
REVISÃO	MAIO/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 ao lado:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente 1: Diluente	
Reagente 2: 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 20.010.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
O equipamento Alcyon 300 possui dois sistemas de operação, que se diferem no procedimento de calibração. Para obter o desempenho ideal da curva, seguir os procedimentos abaixo conforme o sistema:	
<p>➤ Alcyon 300 Realizar a "Calibração Multiponto", utilizando o Set de Calibração HbA1c Biotécnica. Após este, realizar a "Calibração Principal", utilizando o Ponto 1 do Set de Calibração. Finalizado esse processo de duas calibrações, o sistema estará apto para a corrida analítica.</p>	
<p>➤ Alcyon 300i Necessário realizar somente a "Calibração Multiponto", utilizando o Set de Calibração FR Biotécnica.</p>	

*	Parametro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração do ponto de Calibração do FR

TEST	FR
Type	P Final
Unit	UI/mL
Number of Decimals	2
Diluent	99 Diluen
Pre-washing	No
First Reagent Vol. (µL)	240
Second Reagent Vol. (µL)	60
Sample Volume (µL)	2,5
Lower Normal Value	*
Higer Normal Value	*
Dilution Factor	2
Systematic Dilution	1
Dilution for Urine	1
Low Reagent Blank	0.0000
High Reagent Blank	1.500
Maximum Deviation	0.030
Primary Wavelength	600 nm
High Wavelength	--
Low Wavelength	--
Systematic Serum Blank	
DT Tolerance Factor	0.1184
Antigen Excess Test (%)	No
Slope	1.00
Delay for Reagt. 2 Dispense	00:24
Reaction Delay	02:24

Calibration Parameters				
TEST	FR			
Unit	UI/mL			
Calibration Method	Des.simples			
Grau Polinomial	2			
Limite de correlação	1			
	Lote	Dil.	Conc.	Abs.
H2O	---	---	---	---
Ponto 1 FR	*	1.0	@	---
Ponto 2 FR	*	1.0	@	
Ponto 3 FR	*	1.0	@	
Ponto 4 FR	*	1.0	@	
Ponto 5 FR	*	1.0	@	
Ponto 6 FR	*	1.0	@	

© ESTE É MARCA REGISTRADA DE SEUS FABRICANTES.

SAC - BioTécnica Ind e Com. Ltda.

Tel / Fax: +55 35 3214-4646 - Varginha - MG - Brasil.

Site: www.biotecnica.ind.br / e-mail: sac@biotecnicalltda.com.br

Programações de Automação Biotécnica

Alcyon 300[®]

PRODUTO	HEMOGLOBINA GLICOSILADA	
CATÁLOGO	BT 20.009.00	
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO	
Nº DETERMINAÇÕES	APRES. 1	80
	APRES. 2	160
REVISÃO	MAIO/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 ao lado:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES

Reagente 1: Pronto para Uso

Reagente 2:

- Adicionar o conteúdo do frasco **R2b** no frasco **R2a**.
- Homogeneizar o reagente antes da utilização.

CALIBRADORES

Set de Calibração
HbA1c
CAT BT 21.009.00

CONTROLES

Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização do controle Biotécnica:

OBSERVAÇÕES ESPECIAIS

O equipamento Alcyon 300 possui dois sistemas de operação, que se diferem no procedimento de calibração.

Para obter o desempenho ideal da curva, seguir os procedimentos abaixo conforme o sistema:

➤ Alcyon 300

Realizar a "**Calibração Multiponto**", utilizando o Set de Calibração HbA1c Biotécnica.

Após este, realizar a "**Calibração Principal**", utilizando o **Ponto 1** do Set de Calibração.

Finalizado esse processo de duas calibrações, o sistema estará apto para a corrida analítica.

➤ Alcyon 300i

Necessário realizar somente a "**Calibração Multiponto**", utilizando o Set de Calibração HbA1c Biotécnica.

*	Parametro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração do ponto de Calibração do HbA1c

TEST	HbA1c
Type	P Final
Unit	%
Number of Decimals	1
Diluent	Saline
Pre-washing	No
First Reagent Vol. (µL)	180
Second Reagent Vol. (µL)	60
Sample Volume (µL)	5.0
Lower Normal Value	*
Higer Normal Value	*
Dilution Factor	
Systematic Dilution	1
Dilution for Urine	1
Low Reagent Blank	0.0000
High Reagent Blank	2.5000
Maximum Deviation	0.0250
Primary Wavelength	600 nm
High Wavelength	--
Low Wavelength	--
Systematic Serum Blank	
DT Tolerance Factor	0.1184
Antigen Excess Test (%)	No
Slope	1.00
Intercept	0.0
Delay for Reagt. 2 Dispense	05:00
Reaction Delay	05:00
Incubation	00:00
Total	05:00
Calibration Curve:	D.Simples
Polynomial Degree	1
Correlation Limit	0.80
Main Calibrator	#
Second Reagent Absorbance	-0,0809

© ESTE É MARCA REGISTRADA DE SEUS FABRICANTES.

SAC - 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

Alcyon 300[®]

PRODUTO	IgA
CATÁLOGO	BT 20.010.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	80
REVISÃO	MAIO/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 ao lado:

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.	

*	Parametro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração do Calibrador Multiparâmetro Médio

TEST	IgA
Type	P Final
Unit	mg/dL
Number of Decimals	0
Diluent	99 Diluen
Pre-washing	No
First Reagent Vol. (µL)	300
Second Reagent Vol. (µL)	0
Sample Volume (µL)	3
Lower Normal Value	*
Higer Normal Value	*
Dilution Factor	2
Systematic Dilution	1
Dilution for Urine	1
Low Reagent Blank	0.0000
High Reagent Blank	1.500
Maximum Deviation	0.030
Primary Wavelength	340 nm
High Wavelength	--
Low Wavelength	--
Systematic Serum Blank	
DT Tolerance Factor	0.1184
Antigen Excess Test (%)	No
Slope	1.00
Intercept	0.0
Reaction Delay	10:00

Calibration Parameters				
TEST	IgA			
Unit	mg/dL			
Calibration Method	2 pontos			
Limite de correlação	1			
	Lote	Dil.	Conc.	Abs.
H2O	---	---	---	---
Calibrador Multi	*	1.0	@	---

Programações de Automação Biotécnica

Alcyon 300®

PRODUTO	IgG
CATÁLOGO	BT 20.011.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	80
REVISÃO	MAIO/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 ao lado:

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.	

*	Parametro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração do Calibrador Multiparâmetro Médio

TEST	IgG
Type	P Final
Unit	mg/dL
Number of Decimals	0
Diluent	99 Diluen
Pre-washing	No
First Reagent Vol. (µL)	300
Second Reagent Vol. (µL)	0
Sample Volume (µL)	3
Lower Normal Value	*
Higer Normal Value	*
Dilution Factor	2
Systematic Dilution	1
Dilution for Urine	1
Low Reagent Blank	0.0000
High Reagent Blank	1.500
Maximum Deviation	0.030
Primary Wavelength	340 nm
High Wavelength	--
Low Wavelength	--
Systematic Serum Blank	
DT Tolerance Factor	0.1184
Antigen Excess Test (%)	No
Slope	1.00
Intercept	0.0
Reaction Delay	05:00

Calibration Parameters				
TEST	IgG			
Unit	mg/dL			
Calibration Method	2 pontos			
Limite de correlação	1			
	Lote	Dil.	Conc.	Abs.
H2O	---	---	---	---
Calibrador Multi	*	1.0	@	---

Programações de Automação Biotécnica

Alcyon 300[®]

PRODUTO	IgM
CATÁLOGO	BT 20.010.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	80
REVISÃO	MAIO/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 ao lado:

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.	

*	Parametro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração do Calibrador Multiparâmetro Médio

TEST	IgM
Type	P Final
Unit	mg/dL
Number of Decimals	0
Diluent	99 Diluen
Pre-washing	No
First Reagent Vol. (µL)	300
Second Reagent Vol. (µL)	0
Sample Volume (µL)	15
Lower Normal Value	*
Higer Normal Value	*
Dilution Factor	2
Systematic Dilution	1
Dilution for Urine	1
Low Reagent Blank	0.0000
High Reagent Blank	1.500
Maximum Deviation	0.030
Primary Wavelength	340 nm
High Wavelength	--
Low Wavelength	--
Systematic Serum Blank	
DT Tolerance Factor	0.1184
Antigen Excess Test (%)	No
Slope	1.00
Intercept	0.0
Reaction Delay	10:00

Calibration Parameters				
TEST	IgM			
Unit	mg/dL			
Calibration Method	2 pontos			
Limite de correlação	1			
	Lote	Dil.	Conc.	Abs.
H2O	---	---	---	---
Calibrador Multi	*	1.0	@	---

Programações de Automação Biotécnica

Alcyon 300[®]

PRODUTO	Lp (a)
CATÁLOGO	BT 20.013.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	80
REVISÃO	MAIO/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 ao lado:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES	
Reagente de trabalho: - Homogeneizar o Látex Reagente com suavidade antes de diluir. - Preparar na proporção de 1 parte do látex + 9 partes do diluente. - Homogeneizar o reagente de trabalho antes da utilização.	
CALIBRADORES	CONTROLES
Calibrador de Lp(a) (incluso no kit).	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização do controle Biotécnica: - Controle de Lipoproteínas CAT BT 21.006.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
O equipamento Alcyon 300 possui dois sistemas de operação, que se diferem no procedimento de calibração. Para obter o desempenho ideal da curva, seguir os procedimentos abaixo conforme o sistema: ➤ Alcyon 300 Realizar a " Calibração Multiponto ", utilizando o Set de Calibração HbA1c Biotécnica. Após este, realizar a " Calibração Principal ", utilizando o Ponto 1 do Set de Calibração. Finalizado esse processo de duas calibrações, o sistema estará apto para a corrida analítica. ➤ Alcyon 300i Necessário realizar somente a " Calibração Multiponto ", utilizando o Set de Calibração Lpa Biotécnica.	

*	Parametro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração do ponto de Calibração de Lpa

TEST	Lp (a)
Type	P Final
Unit	mg/dL
Number of Decimals	1
Diluent	99 Diluen
Pre-washing	No
First Reagent Vol. (µL)	300
Second Reagent Vol. (µL)	0
Sample Volume (µL)	5
Lower Normal Value	*
Higer Normal Value	*
Dilution Factor	2
Systematic Dilution	1
Dilution for Urine	1
Low Reagent Blank	0.0000
High Reagent Blank	1.500
Maximum Deviation	0.030
Primary Wavelength	570 nm
High Wavelength	--
Low Wavelength	--
Systematic Serum Blank	
DT Tolerance Factor	0.1184
Antigen Excess Test (%)	No
Slope	1.00
Intercept	0.0
Reaction Delay	04:24

Calibration Parameters				
TEST	Lp-a			
Unit	mg/dL			
Calibration Method	Des.simples			
Grau Polinomial	2			
Limite de correlação	1			
	Lote	Dil.	Conc.	Abs.
H2O	---	---	---	---
Ponto 1 Lpa	*	1.0	@	---
Ponto 2 Lpa	*	1.0	@	
Ponto 3 Lpa	*	1.0	@	
Ponto 4 Lpa	*	1.0	@	
Ponto 5 Lpa	*	1.0	@	
Ponto 6 Lpa	*	1.0	@	

© ESTE É MARCA REGISTRADA DE SEUS FABRICANTES.

Programações de Automação Biotécnica

Alcyon 300[®]

PRODUTO	MICROALBUMINÚRIA
CATÁLOGO	BT 20.014.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	160
REVISÃO	MAIO/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 ao lado:

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 (estável para um dia de trabalho) . - 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
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Homogeneização do Látex Reagente e Reagente de Trabalho	

*	Parametro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração do Calibrador de MAL

TEST	MAL
Type	P Final
Unit	mg/L
Number of Decimals	1
Diluent	99 Diluen
Pre-washing	No
First Reagent Vol. (µL)	300
Second Reagent Vol. (µL)	0
Sample Volume (µL)	3
Lower Normal Value	*
Higer Normal Value	*
Dilution Factor	2
Systematic Dilution	1
Dilution for Urine	1
Low Reagent Blank	0.0000
High Reagent Blank	1.500
Maximum Deviation	0.030
Primary Wavelength	600 nm
High Wavelength	--
Low Wavelength	--
Systematic Serum Blank	
DT Tolerance Factor	0.1184
Antigen Excess Test (%)	No
Slope	1.00
Intercept	0.0
Reaction Delay	02:24

Calibration Parameters				
TEST	MAL			
Unit	mg/L			
Calibration Method	2 pontos			
Limite de correlação	1			
	Lote	Dil.	Conc.	Abs.
H2O	---	---	---	---
Calibrador MAL	*	1.0	@	---

Programações de Automação Biotécnica

Alcyon 300®

PRODUTO	PCR
CATÁLOGO	BT 20.015.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	160
REVISÃO	MAIO/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 ao lado:

PREPARAÇÃO DOS REAGENTES

Reagente de trabalho:

- Homogeneizar o Látex Reagente com suavidade antes de diluir.
- Preparar na proporção de **1** parte do látex + **9** partes do diluente.
- Homogeneizar o reagente de trabalho antes da utilização.

CALIBRADORES	CONTROLES
Calibrador de PCR	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização do controle Biotécnica:
	<ul style="list-style-type: none"> - Soro Controle Reumático Nível I CAT BT 21.007.00 - Soro Controle Reumático Nível II CAT BT 20.010.00

OBSERVAÇÕES ESPECIAIS

Homogeneização do Látex Reagente e Reagente de Trabalho

*	Parametro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração do Calibrador de PCR

TEST	PCR
Type	P Final
Unit	mg/L
Number of Decimals	1
Diluent	99 Diluen
Pre-washing	No
First Reagent Vol. (µL)	300
Second Reagent Vol. (µL)	0
Sample Volume (µL)	3
Lower Normal Value	*
Higer Normal Value	*
Dilution Factor	2
Systematic Dilution	1
Dilution for Urine	1
Low Reagent Blank	0.0000
High Reagent Blank	1.500
Maximum Deviation	0.030
Primary Wavelength	550 nm
High Wavelength	--
Low Wavelength	--
Systematic Serum Blank	
DT Tolerance Factor	0.1184
Antigen Excess Test (%)	No
Slope	1.00
Intercept	0.0
Reaction Delay	01:24

Calibration Parameters				
TEST	PCR			
Unit	mg/L			
Calibration Method	Pontos Múltiplos			
Limite de correlação	1			
	Lote	Dil.	Conc.	Abs.
H2O	---	---	---	---
Calibrador PCR	*	1.0	@	---

Programações de Automação Biotécnica

Alcyon 300[®]

PRODUTO	PCR ULTRANSENSÍVEL
CATÁLOGO	BT 20.017.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	145
REVISÃO	MAIO/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 ao lado:

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
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
O equipamento Alcyon 300 possui dois sistemas de operação, que se diferem no procedimento de calibração. Para obter o desempenho ideal da curva, seguir os procedimentos abaixo conforme o sistema:	
➤ Alcyon 300 Realizar a " Calibração Multiponto ", utilizando o Set de Calibração HbA1c Biotécnica. Após este, realizar a " Calibração Principal ", utilizando o Ponto 1 do Set de Calibração. Finalizado esse processo de duas calibrações, o sistema estará apto para a corrida analítica.	
➤ Alcyon 300i Necessário realizar somente a " Calibração Multiponto ", utilizando o Set de Calibração PCR-ultra Biotécnica.	

*	Parametro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração do ponto de Calibração de PCR ultra.

TEST	PCR-U
Type	P Final
Unit	mg/L
Number of Decimals	2
Diluent	99 Diluen
Pre-washing	No
First Reagent Vol. (µL)	300
Second Reagent Vol. (µL)	0
Sample Volume (µL)	3
Lower Normal Value	*
Higer Normal Value	*
Dilution Factor	2
Systematic Dilution	1
Dilution for Urine	1
Low Reagent Blank	0.0000
High Reagent Blank	1.500
Maximum Deviation	0.030
Primary Wavelength	550 nm
High Wavelength	--
Low Wavelength	--
Systematic Serum Blank	
DT Tolerance Factor	0.1184
Antigen Excess Test (%)	No
Slope	1.00
Intercept	0.0
Reaction Delay	04:24

Calibration Parameters				
TEST	PCR-U			
Unit	mg/L			
Calibration Method	Des.simples			
Grau Polinomial	2			
Limite de correlação	1			
	Lote	Dil.	Conc.	Abs.
H2O	---	---	---	---
Ponto 1 PCR-U	*	1.0	@	---
Ponto 2 PCR-U	*	1.0	@	
Ponto 3 PCR-U	*	1.0	@	
Ponto 4 PCR-U	*	1.0	@	
Ponto 5 PCR-U	*	1.0	@	
Ponto 6 PCR-U	*	1.0	@	

© ESTE É MARCA REGISTRADA DE SEUS FABRICANTES.

SAC - 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

Alcyon 300®

PRODUTO	TRANSFERRINA
CATÁLOGO	BT 20.016.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	100
REVISÃO	MAIO/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 ao lado:

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.	

*	Parametro definido pelo usuário.
@	Inserir a concentração do Calibrador Multiparâmetro Médio

TEST	TFR
Type	P Final
Unit	mg/dL
Number of Decimals	0
Diluent	99 Diluen
Pre-washing	No
First Reagent Vol. (µL)	250
Second Reagent Vol. (µL)	0
Sample Volume (µL)	5
Lower Normal Value	*
Higer Normal Value	*
Dilution Factor	2
Systematic Dilution	1
Dilution for Urine	1
Low Reagent Blank	0.0000
High Reagent Blank	1.500
Maximum Deviation	0.030
Primary Wavelength	340 nm
High Wavelength	--
Low Wavelength	--
Systematic Serum Blank	
DT Tolerance Factor	0.1184
Antigen Excess Test (%)	No
Slope	1.00
Intercept	0.0
Reaction Delay	10:00

Calibration Parameters				
TEST	TFR			
Unit	mg/dL			
Calibration Method	2 pontos			
Limite de correlação	1			
	Lote	Dil.	Conc.	Abs.
H2O	---	---	---	---
Calibrador Multi	*	1.0	@	---