

PROTOCOLOS DE APLICAÇÃO

A - 25

TURBIDIMETRIA



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

A-25[®]

Índice

APOLIPÓPROTEÍNA A	3
APOLIPÓPROTEÍNA B	4
ALFAGLICOPROTEÍNA	5
ASO	6
COMPLEMENTO C3	7
COMPLEMENTO C4	8
FATOR REUMATÓIDE – MULTIPONTO	9
FERRITINA	10
HEMOGLOBINA GLICOSILADA	11
IgA	12
IgG	13
IgM	14
MICROALBUMINURIA	15
PCR	16
PCR - ULTRA	17
TRANSFERRINA	18

Programações de Automação Biotécnica

A-25[®]

PRODUTO	APOLIPÓPROTEÍNA A
CATÁLOGO	BT 20.002.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	80
REVISÃO	FEV/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 Multiparâmetro Médio CAT BT 21.003.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	

*	Definido pelo usuário
@	Inserir a concentração do Calibrador Apolipoproteínas

APOLIPÓPROTEÍNA A	
Geral	
Modo de Análise	Ponto Final - Mono
Unidades	mg/dL
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	2
Constituinte Associado	-
Procedimento	
Leitura	Monocromática
Principal	340
Referência	-
Volumes	
Amostra	6 µL
Reagente 1	300 µL
Reagente 2	-
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 40 / 600s
Leitura 2	-
Reagente 2	-
Fator Pré-diluição	10
Tipo de Pré-diluição	NaCl
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
Calibração	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	-
Controles	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
Técnicas Programadas	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
Opções	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	300
Limite de Detecção	
Limite de Fator	
Faixa de Referência	*

© 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

A-25[®]

PRODUTO	APOLIPÓPROTEÍNA B
CATÁLOGO	BT 20.003.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	80
REVISÃO	FEV/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 Multiparâmetro Médio CAT BT 21.003.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	

*	Definido pelo usuário
@	Inserir a concentração do Calibrador Apolipoproteínas

APOLIPÓPROTEÍNA B	
Geral	
Modo de Análise	Ponto Final - Mono
Unidades	mg/dL
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	2
Constituinte Associado	-
Procedimento	
Leitura	Monocromática
Principal	340
Referência	-
Volumes	
Amostra	7 µL
Reagente 1	300 µL
Reagente 2	-
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 40 / 600s
Leitura 2	-
Reagente 2	-
Fator Pré-diluição	10
Tipo de Pré-diluição	NaCl
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
Calibração	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	-
Controles	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
Técnicas Programadas	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
Opções	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	300
Limite de Detecção	
Limite de Fator	
Faixa de Referência	*

© 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

A-25[®]

PRODUTO	ALFAGLICOPROTEÍNA
CATÁLOGO	BT 20.001.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	80
REVISÃO	SET/2007

- 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	

*	Definido pelo usuário
@	Inserir a concentração do Calibrador Multiparâmetro.

ALFAGLICOPROTEÍNA	
Geral	
Modo de Análise	Ponto Final - Mono
Unidades	mg/dL
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	2
Constituinte Associado	-
Procedimento	
Leitura	Monocromática
Principal	340
Referência	-
Volumes	
Amostra	15 µL
Reagente 1	300 µL
Reagente 2	-
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 40 / 600s
Leitura 2	-
Reagente 2	-
Fator Pré-diluição	10
Tipo de Pré-diluição	NaCl
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
Calibração	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	-
Controles	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
Técnicas Programadas	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
Opções	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	200
Limite de Detecção	
Limite de Fator	
Faixa de Referência	*

© 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

A-25[®]

PRODUTO	ASO
CATÁLOGO	BT 20.004.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	160
REVISÃO	SET/2007

- 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 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 20.010.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Homogeneização do Látex Reagente e Reagente de Trabalho.	

*	Definido pelo usuário
@	Inserir a concentração do Calibrador de ASO

ASO	
Geral	
Modo de Análise	Ponto Final
Unidades	UI/mL
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	1
Constituinte Associado	-
Procedimento	
Leitura	Monocromática
Principal	546
Referência	-
Volumes	
Amostra	3 µL
Reagente 1	300 µL
Reagente 2	-
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 16 / 230s
Leitura 2	-
Reagente 2	-
Fator Pré-diluição	-
Tipo de Pré-diluição	-
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
Calibração	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	-
Controles	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
Técnicas Programadas	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
Opções	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	800
Limite de Detecção	
Limite de Fator	
Faixa de Referência	*

© 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

A-25[®]

PRODUTO	COMPLEMENTO C3
CATÁLOGO	BT 20.005.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	80
REVISÃO	SET/2007

- 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	

*	Definido pelo usuário
@	Inserir a concentração do Calibrador Multiparâmetro.

COMPLEMENTO C3	
Geral	
Modo de Análise	Ponto Final - Mono
Unidades	mg/dL
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	2
Constituinte Associado	-
Procedimento	
Leitura	Monocromática
Principal	340
Referência	-
Volumes	
Amostra	6 µL
Reagente 1	300 µL
Reagente 2	-
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 40 / 600s
Leitura 2	-
Reagente 2	-
Fator Pré-diluição	10
Tipo de Pré-diluição	NaCl
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
Calibração	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	-
Controles	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
Técnicas Programadas	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
Opções	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	500
Limite de Detecção	
Limite de Fator	
Faixa de Referência	*

© 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

A-25[®]

PRODUTO	COMPLEMENTO C4
CATÁLOGO	BT 20.006.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	80
REVISÃO	SET/2007

- 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	

*	Definido pelo usuário
@	Inserir a concentração do Calibrador Multiparâmetro.

COMPLEMENTO C4	
Geral	
Modo de Análise	Ponto Final - Mono
Unidades	mg/dL
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	2
Constituinte Associado	-
Procedimento	
Leitura	Monocromática
Principal	340
Referência	-
Volumes	
Amostra	6 µL
Reagente 1	300 µL
Reagente 2	-
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 40 / 600s
Leitura 2	-
Reagente 2	-
Fator Pré-diluição	10
Tipo de Pré-diluição	NaCl
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
Calibração	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	-
Controles	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
Técnicas Programadas	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
Opções	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	500
Limite de Detecção	
Limite de Fator	
Faixa de Referência	*

© 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

A-25[®]

PRODUTO	FATOR REUMATÓIDE
CATÁLOGO	BT 20.007.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	180
REVISÃO	FEV/2008

CALIBRAÇÃO MULTIPONTO

- 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. - Homogeneizar o reagente de trabalho antes da utilização.	
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	
Homogeneização do Látex Reagente e Reagente de Trabalho	

*	Definido pelo usuário
@	Inserir a concentração do Calibrador de FR

Para realizar a calibração multiponto preparar o set de calibração conforme orientações descritas nas I.U do produto e inserir as concentrações na programação.

FATOR REUMATÓIDE	
Geral	
Modo de Análise	Ponto Final - Mono
Unidades	UI/mL
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	2
Constituinte Associado	-
Procedimento	
Leitura	Monocromática
Principal	600
Referência	-
Volumes	
Amostra	3 µL
Reagente 1	300 µL
Reagente 2	-
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 16 / 230s
Leitura 2	-
Reagente 2	-
Fator Pré-diluição	-
Tipo de Pré-diluição	-
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
Calibração	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	Spline
Controles	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
Técnicas Programadas	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
Opções	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	-
Limite de Detecção	
Limite de Fator	
Faixa de Referência	*

© 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

A-25[®]

PRODUTO	FERRITINA
CATÁLOGO	BT 20.008.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	180
REVISÃO	SET/2007

- 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	
Reagentes Prontos para uso:	
Reagente 1: Diluente	
Reagente 2: Látex	
CALIBRADORES	CONTROLES
Calibrador de Ferritina (incluso no kit).	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização do controle Biotécnica: - Controle Multiparâmetro Médio CAT BT 21.003.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
- Preparo do Set de Calibração.	
- Homogeneização do Látex Reagente.	

*	Definido pelo usuário
@	Inserir a concentração do Calibrador de Ferritina

Para realizar a calibração multiponto preparar o set de calibração conforme orientações descritas nas I.U do produto e inserir as concentrações na programação.

FERRITINA	
Geral	
Modo de Análise	Ponto Final - Bi reagente
Unidades	µg/L
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	2
Constituinte Associado	-
Procedimento	
Leitura	Monocromática
Principal	600
Referência	-
Volumes	
Amostra	25 µL
Reagente 1	200 µL
Reagente 2	50 µL
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 20 / 285s
Leitura 2	Ciclo nº 41 / 600s
Reagente 2	Ciclo nº 21 / 300s
Fator Pré-diluição	-
Tipo de Pré-diluição	-
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
Calibração	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	Spline
Controles	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
Técnicas Programadas	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
Opções	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	300
Limite de Detecção	
Limite de Fator	
Faixa de Referência	*

© 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

A-25[®]

PRODUTO	HEMOGLOBINA GLICOSILADA	
CATÁLOGO	BT 20.009.00	
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO	
Nº DETERMINAÇÕES	APRESENTAÇÃO 1	70
	APRESENTAÇÃO 2	140
REVISÃO	SET/2007	

- 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	CONTROLES
Set de Calibração HbA1c	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização do controle Biotécnica:
A calibração deve ser realizada no modo Logit.	- Soro Controle Reumático Nível I - CAT BT 21.007.00
	- Soro Controle Reumático Nível II - CAT BT 21.007.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
- Homogeneização Reagente 2.	
- Preparo do set de calibração.	
- O procedimento de hemólise deve ser aplicado às amostras, controles e calibradores antes da realização do teste.	

*	Definido pelo usuário
@	Inserir as concentrações indicadas nos níveis do Set de Calibração HbA1c. Inserir em ordem Decrescente.

HbA1c	
Geral	
Modo de Análise	Ponto Final - Bi reagente
Unidades	%
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	2
Decimais	2
Constituinte Associado	-
Procedimento	
Leitura	Monocromática
Principal	635
Referência	-
Volumes	
Amostra	5 µL
Reagente 1	200 µL
Reagente 2	60 µL
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 41 / 600s
Leitura 2	-
Reagente 2	Ciclo nº 21 / 300s
Fator Pré-diluição	-
Tipo de Pré-diluição	-
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
Calibração	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	Spline
Controles	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
Técnicas Programadas	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
Opções	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	16
Limite de Detecção	
Limite de Fator	
Faixa de Referência	* / *

© 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

A-25[®]

PRODUTO	IgA
CATÁLOGO	BT 20.010.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	80
REVISÃO	SET/2007

- 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	

*	Definido pelo usuário
@	Inserir a concentração do Calibrador Multiparâmetro.

IgA	
Geral	
Modo de Análise	Ponto Final - Mono
Unidades	mg/dL
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	2
Constituinte Associado	-
Procedimento	
Leitura	Monocromática
Principal	340
Referência	-
Volumes	
Amostra	3 µL
Reagente 1	300 µL
Reagente 2	-
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 40 / 600s
Leitura 2	-
Reagente 2	-
Fator Pré-diluição	10
Tipo de Pré-diluição	NaCl
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
Calibração	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	-
Controles	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
Técnicas Programadas	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
Opções	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	600
Limite de Detecção	
Limite de Fator	
Faixa de Referência	*

© 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

A-25[®]

PRODUTO	IgG
CATÁLOGO	BT 20.011.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	80
REVISÃO	SET/2007

- 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	

*	Definido pelo usuário
@	Inserir a concentração do Calibrador Multiparâmetro.

IgG	
Geral	
Modo de Análise	Ponto Final - Mono
Unidades	mg/dL
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	2
Constituinte Associado	-
Procedimento	
Leitura	Monocromática
Principal	340
Referência	-
Volumes	
Amostra	3 µL
Reagente 1	300 µL
Reagente 2	-
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 40 / 600s
Leitura 2	-
Reagente 2	-
Fator Pré-diluição	10
Tipo de Pré-diluição	NaCl
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
Calibração	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	-
Controles	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
Técnicas Programadas	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
Opções	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	3000
Limite de Detecção	
Limite de Fator	
Faixa de Referência	*

© 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

A-25[®]

PRODUTO	IgM
CATÁLOGO	BT 20.012.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	80
REVISÃO	SET/2007

- 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	

*	Definido pelo usuário
@	Inserir a concentração do Calibrador Multiparâmetro.

IgM	
Geral	
Modo de Análise	Ponto Final - Mono
Unidades	mg/dL
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	2
Constituinte Associado	-
Procedimento	
Leitura	Monocromática
Principal	340
Referência	-
Volumes	
Amostra	15 µL
Reagente 1	300 µL
Reagente 2	-
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 40 / 600s
Leitura 2	-
Reagente 2	-
Fator Pré-diluição	10
Tipo de Pré-diluição	NaCl
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
Calibração	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	-
Controles	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
Técnicas Programadas	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
Opções	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	500
Limite de Detecção	
Limite de Fator	
Faixa de Referência	*

© 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

A-25[®]

PRODUTO	MICROALBUMINÚRIA
CATÁLOGO	BT 20.014.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	160
REVISÃO	FEV/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. - 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). - Controle Urinário - CAT BT 13.005.00.
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
Homogeneização do Látex Reagente e Reagente de Trabalho.	

*	Definido pelo usuário
@	Inserir a concentração do Calibrador de MAL

MAL	
Geral	
Modo de Análise	Ponto Final
Unidades	mg/L
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	2
Constituinte Associado	-
Procedimento	
Leitura	Monocromática
Principal	546
Referência	-
Volumes	
Amostra	3 µL
Reagente 1	300 µL
Reagente 2	-
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 16 / 230s
Leitura 2	-
Reagente 2	-
Fator Pré-diluição	-
Tipo de Pré-diluição	-
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
Calibração	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	-
Controles	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
Técnicas Programadas	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
Opções	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	160
Limite de Detecção	
Limite de Fator	
Faixa de Referência	*

© 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

A-25[®]

PRODUTO	PCR
CATÁLOGO	BT 20.015.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	160
REVISÃO	SET/2007

- 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 (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	
Homogeneização do Látex Reagente e Reagente de Trabalho.	

*	Definido pelo usuário
@	Inserir a concentração do Calibrador de PCR

PCR	
Geral	
Modo de Análise	Ponto Final
Unidades	mg/L
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	2
Constituinte Associado	-
Procedimento	
Leitura	Monocromática
Principal	546
Referência	-
Volumes	
Amostra	3 µL
Reagente 1	300 µL
Reagente 2	-
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 16 / 230s
Leitura 2	-
Reagente 2	-
Fator Pré-diluição	-
Tipo de Pré-diluição	-
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
Calibração	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	-
Controles	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
Técnicas Programadas	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
Opções	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	150
Limite de Detecção	
Limite de Fator	
Faixa de Referência	*

© 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

A-25[®]

PRODUTO	PCR-ULTRA
CATÁLOGO	BT 20.017.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	150
REVISÃO	SET/2007

- 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). A calibração deve ser realizada no modo Logit.	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 21.007.00
OBSERVAÇÕES ESPECIAIS	
- Homogeneização do Látex Reagente e Reagente de Trabalho - Preparo do set de calibração	

*	Definido pelo usuário
@	Inserir a concentração do Set de Calibração PCR ultrasensível

PCR ULTRASENSÍVEL	
Geral	
Modo de Análise	Ponto Final
Unidades	mg/L
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	2
Constituinte Associado	-
Procedimento	
Leitura	Monocromática
Principal	546
Referência	-
Volumes	
Amostra	3 µL
Reagente 1	300 µL
Reagente 2	-
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 16 / 230s
Leitura 2	-
Reagente 2	-
Fator Pré-diluição	-
Tipo de Pré-diluição	-
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
Calibração	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	Spline
Controles	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
Técnicas Programadas	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
Opções	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	5
Limite de Detecção	
Limite de Fator	
Faixa de Referência	*

© 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

A-25[®]

PRODUTO	TRANSFERRINA
CATÁLOGO	BT 20.016.00
METODOLOGIA	TURBIDIMÉTRICO
Nº DETERMINAÇÕES	80
REVISÃO	SET/2007

- 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	

*	Definido pelo usuário
@	Inserir a concentração do Calibrador Multiparâmetro.

TRANSFERRINA	
Geral	
Modo de Análise	Ponto Final - Mono
Unidades	mg/dL
Tipode Reação	Crescente
Nº de Replicatas	1
Decimais	2
Constituinte Associado	-
Procedimento	
Leitura	Monocromática
Principal	340
Referência	-
Volumes	
Amostra	15 µL
Reagente 1	300 µL
Reagente 2	-
Lavagem	1,2
Tempos	
Leitura 1	Ciclo nº 40 / 600s
Leitura 2	-
Reagente 2	-
Fator Pré-diluição	10
Tipo de Pré-diluição	NaCl
Fator Pós-diluição	-
Reduzido	2
Aumentado	2
Repetição automática	Não
Calibração	
Replicatas do branco	1
Replicatas do calibrador	*
Tipo de Calibração	Múltiplo
Fator	-
Concentração	@
Curva de Calibração	-
Controles	
Nº de Controles	*
Replicatas de Controle	*
Critério de Rejeição	*
Tipo de Controle	*
Modo de Cálculo	*
Controle	*
Técnicas Programadas	
Lote	*
Valor Máximo	*
Valor Mínimo	*
Opções	
Realizar branco sem água destilada	Não
Limite Abs Branco	2.000
Limite do Branco Cinético	-
Limite de Linearidade	500
Limite de Detecção	
Limite de Fator	
Faixa de Referência	*

© 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