

# Protocolos de Aplicação



## RA 1000

Rua Cromita 278 - Distrito Industrial - Itabira - MG  
Telefax: 31 3834-6400  
e.mail: [dsa@invitro.com.br](mailto:dsa@invitro.com.br)

# IN VITRO DIAGNÓSTICA

## APLICAÇÕES PARA O TECHNICON RA 1000

### PARÂMETROS DO TESTE

Temperatura: 37 °C

#### ÁCIDO ÚRICO ENZIMÁTICO

CAT.: 10687  
VOLUME: 100mL  
NºTESTES: 298

CAT.: 10688  
VOLUME: 250 mL  
NºTESTES: 746

CAT.: 10689  
VOLUME: 50 mL  
NºTESTES: 149

#### Preparo do reagente:

O reagente já vem pronto para uso.

Estabilidade:

- 2 - 8°C: até o vencimento da data de validade
- 15 - 25°C: 2 semanas, protegido da luz solar direta

#### Amostra:

Soro, urina e outros líquidos biológicos

#### Linearidade:

A reação é linear até 20 mg/dL. Para valores maiores diluir 1 parte da amostra com 1 parte de solução salina 0,9%. Multiplicar o resultado por 2.

#### Calibração:

Usar o padrão que acompanha o kit (8 mg/dL) ou Humatrol P ou Humatrol N como multicalibrador.

#### Valor de referência:

Homem: 3,4 - 7,0 mg/dL  
Mulher: 2,4 - 5,7 mg/dL

CHEM	#
NAME	UA ( 8 )
IMMUNOASSY	0
TYPE	2 ( ENDP )
% SAM. VOL	14 ( uL )
INVERSE	0
FILTER P	5 ( 550 )
BIC. CHEM.	0
BIC. FACT.	0
DEP. LIMIT	0
DELAY	5: 00
INCUBATION	0
DEFAULT	0
BLANK	0
% RGT. VOL.	70 ( 335 uL )
2ND RGT.	0
UNITS	2 ( mg / dL )
UNIT FACTOR	1.0000
DECIMAL	1 ( 0 )
RBL LOW	0.000
RBL HIGH	0,250
RANGE LOW	0.0
RANGE HIGH	20.0 ( 1189 )
CAL FACT	1,0
RGT. RATE.	0.000
STD. VAL.	8 mg/dL
NORMAL LOW	2.4
NORMAL HIGH	7.0
SLOPE	1.000
INTERCEPT	0.000
C1 10 E-6	0
C2 10 E-6	0
D1 10 E-6	0
DELTA - Z	0
1 = A CCEPT	0
EP. LIM.	0.010
LIN. FACT.	0
1 st LIMIT	0

# Dados fornecidos pelo operador.

\* Entrar com o valor do calibrador ou do padrão.

\*\* O fator é aproximado e deve ser checado através de um soro controle ou calibrador.

#### CONTROLE DE QUALIDADE

Para controle de exatidão e precisão recomendamos o uso de um de nossos soros Controle: Humatrol ou Serodos.



REV.05/03

# IN VITRO DIAGNÓSTICA

## APLICAÇÕES PARA O TECHNICON RA 1000

### PARÂMETROS DO TESTE

Temperatura: 37 °C

#### ALBUMINA

CAT.: 001  
VOLUME: 500 mL  
Nº DE TESTES: 1392

#### Preparo do reagente:

Adicionar Reagente de Cor (nº2) a 450 mL de água destilada.

**Estabilidade:** 6 meses

#### Amostra:

Soro, plasma.

#### Linearidade:

A reação é linear até 6,0 g/dL. Para valores maiores diluir amostra com solução salina 0,9%. Multiplicar o resultado pelo fator de diluição.

#### Calibração:

Usar o padrão que acompanha o kit (3,8 g/dL) ou Humatrol P ou Humatrol N como multicalibrador.

#### Valor de referência:

3,5 a 5,5 g/L

CHEM	#
NAME	ALBU ( 16 )
IMMUNOASSY	0
TYPE	2 ( ENDP )
% SAM. VOL	5 ( 2.5 uL )
INVERSE	0
FILTER P	6 ( 600 )
BIC. CHEM.	0
BIC. FACT.	0
DEP. LIMIT	0
DELAY	0 : 30
INCUBATION	0
DEFAULT	0
BLANK	0
% RGT. VOL.	75 ( 359 UL )
2ND RGT.	0
UNITS	1
UNIT FACTOR	1.0
DECIMAL	1
RBL LOW	0.000
RBL HIGH	0.370
RANGE LOW	0.0
RANGE HIGH	6.0
CAL FACT	1.0
RGT. RATE.	0.000
STD. VAL.	3.8
NORMAL LOW	3.5
NORMAL HIGH	5.5
SLOPE	1.00
INTERCEPT	0.00
C1 10 E-6	0
C2 10 E-6	0
D1 10 E-6	0
DELTA - Z	0
1 = A CCEPT	0
EP. LIM.	0,0300
LIN. FACT.	0
1 st LIMIT	0

# Dados fornecidos pelo operador.

\* Entrar com o valor do calibrador ou do padrão.

\*\* O fator é aproximado e deve ser checado através de um soro controle ou calibrador.

#### CONTROLE DE QUALIDADE

Para controle de exatidão e precisão recomendamos o uso de um de nossos soros Controle: Humatrol ou Serodos.



REV.05/03

# IN VITRO DIAGNÓSTICA

## APLICAÇÕES PARA O TECHNICON RA 1000

### ALFA-AMILASE LIQUICOLOR

CAT.: 12018  
VOLUME: 120 mL  
Nº DE TESTES: 343

#### Preparo do reagente:

Reagente está pronto para uso.

**Estabilidade:** Depois de aberto o frasco é estável por 12 semanas quando armazenado entre 2 e 8°C e por 4 semanas entre 15 e 25°C.

#### Amostra:

Soro, plasma (heparina), urina

#### Linearidade:

Se a absorvância por minuto exceder 0,300, diluir 0,1mL da amostra com 0,5mL de salina e repetir o teste utilizando a diluição. Multiplicar o resultado por 6.

#### Calibração:

Usar Humatrol P ou Humatrol N como multicalibrador.

#### Valor de referência:

Soro, plasma: até 220 U/L

### PARÂMETROS DO TESTE

Temperatura: 37 °C

CHEM	#
NAME	AMLYL (6)
IMMUNOASSY	0
TYPE	0 (KIN)
% SAM. VOL	7 (3.5 uL)
INVERSE	0
FILTER P	3 (WL 405)
BIC. CHEM.	0
BIC. FACT.	0
DEP. LIMIT	0
DELAY	0.30
INCUBATION	0:00
DEFAULT	0
BLANK	0
% RGT. VOL.	73 (349 uL)
2ND RGT.	0
UNITS	3 (U / L)
UNIT FACTOR	1.0000
DECIMAL	0
RBL LOW	0.000
RBL HIGH	0.400
RANGE LOW	0.0
RANGE HIGH	7000
CAL FACT	24820 **
RGT. RATE.	0
STD. VAL.	0
NORMAL LOW	0
NORMAL HIGH	220
SLOPE	1.000
INTERCEPT	0.000
C1 10 E-6	0.000
C2 10 E-6	99999
D1 10 E-6	30.0
DELTA - Z	0,050
1 = A CCEPT	1
EP. LIM.	0
LIN. FACT.	0
1 st LIMIT	0

# Dados fornecidos pelo operador.

\* Entrar com o valor do calibrador ou do padrão.

\*\* O fator é aproximado e deve ser checado através de um soro controle ou calibrador.

### CONTROLE DE QUALIDADE

Para controle de exatidão e precisão recomendamos o uso de um de nossos soros Controle: Humatrol ou Serodos.



REV.05/03

# IN VITRO DIAGNÓSTICA

## APLICAÇÕES PARA O TECHNICON RA 1000

### PARÂMETROS DO TESTE

Temperatura: 37 °C

#### CÁLCIO

CAT.: 004  
VOLUME: 200mL  
NºTESTES: 597

#### Preparo do reagente:

O Reagente de cor e o Tampão estão prontos para uso.

Monoreagente: Preparar a quantidade necessária para 1 dia de trabalho. Seguir a proporção de 1mL de Tampão + 1mL de Reag. de cor.

#### Amostra:

Soro, plasma (heparina), urina, líquido.

#### Linearidade:

A reação é linear até 25 mg/dL. Para valores maiores diluir a amostra com água destilada e multiplicar o valor obtido pelo fator de diluição empregado.

#### Calibração:

Usar o padrão que acompanha o kit (10 mg/dL) ou usar Humatrol P ou Humatrol N como multicalibrador.

#### Valor de referência:

Soro, plasma: 8,4 a 10,6 mg/dL  
Urina: 50 a 200 mg/24 h

CHEM	#
NAME	CA (10)
IMMUNOASSY	0
TYPE	2 (ENDP)
% SAM. VOL	20 (10 uL)
INVERSE	0
FILTER P	5 (550)
BIC. CHEM.	0
BIC. FACT.	0
DEP. LIMIT	0
DELAY	2 : 00
INCUBATION	0
DEFAULT	0
BLANK	1
% RGT. VOL.	70 (335 uL)
2ND RGT.	0
UNITS	2
UNIT FACTOR	1.0
DECIMAL	1
RBL LOW	0.000
RBL HIGH	0.500
RANGE LOW	0
RANGE HIGH	25.0
CAL FACT	1.0
RGT. RATE.	0.000
STD. VAL.	10.0 mg/dL
NORMAL LOW	8.8
NORMAL HIGH	11.0
SLOPE	1.00
INTERCEPT	0.00
C1 10 E-6	0
C2 10 E-6	0
D1 10 E-6	0
DELTA - Z	0
1 = A CCEPT	0
EP. LIM.	0.020
LIN. FACT.	0
1 st LIMIT	0

# Dados fornecidos pelo operador.

\* Entrar com o valor do calibrador ou do padrão.

\*\* O fator é aproximado e deve ser checado através de um soro controle ou calibrador.

#### CONTROLE DE QUALIDADE

Para controle de exatidão e precisão recomendamos o uso de um de nossos soros Controle: Humatrol ou Serodos.



REV.05/03

# IN VITRO DIAGNÓSTICA

## APLICAÇÕES PARA O TECHNICON RA 1000

### PARÂMETROS DO TESTE

Temperatura: 37 °C

#### CK-MB (NAC-act)

CAT.: 12008

VOLUME: 60 mL

NºTESTES: 164

#### Preparo do reagente:

Reconstituir o conteúdo do reagente nº 2 com 3,0 mL de tampão e homogenizar.

Após reconstituição o reagente de uso é estável 8 horas entre 15 - 25 °C ou por 5 dias entre 2 - 8 °C.

#### Amostra:

Soro, plasma (heparina, EDTA).

#### Linearidade:

A reação é linear até 2000 U/L. Para valores maiores diluir a amostra 1 + 3 com solução salina 0,9% e multiplicar o resultado por 4.

#### Calibração:

Usar Serodos ou Serodos Plus como calibrador.

#### Valor de referência:

A probabilidade de ocorrer o infarto do miocárdio será alta quando os três critérios abaixo forem encontrados:

##### 1- CK Total

Homem: > 195 U/L

Mulher: > 170 U/L

##### 2- CK-MB > 25 U/L

3- A atividade da Ck-MB se encontra entre 6% e 25% da atividade da CK Total

CHEM	#
NAME	CK - MB
IMMUNOASSY	0
TYPE	0 (KIN)
% SAM. VOL	28 (14 uL)
INVERSE	0
FILTER P	1 (WL 340)
BIC. CHEM.	0
BIC. FACT.	0
DEP. LIMIT	0.0
DELAY	3 : 00
INCUBATION	0
DEFAULT	0
BLANK	0
% RGT. VOL.	73 (365 uL)
2ND RGT.	0
UNITS	3 (U/L)
UNIT FACTOR	1.0000
DECIMAL	0
RBL LOW	0.000
RBL HIGH	0.600
RANGE LOW	0.0
RANGE HIGH	1000
CAL FACT	** 11766
RGT. RATE.	0.0000
STD. VAL.	0
NORMAL LOW	0
NORMAL HIGH	25
SLOPE	1.000
INTERCEPT	0.000
C1 10 E-6	0.000
C2 10 E-6	99999.9
D1 10 E-6	0.000
DELTA - Z	0,0250
1 = A CCEPT	1
EP. LIM.	0
LIN. FACT.	0
1 st LIMIT	0

# Dados fornecidos pelo operador.

\* Entrar com o valor do calibrador ou do padrão.

\*\* O fator é aproximado e deve ser checado através de um soro controle ou calibrador.

#### CONTROLE DE QUALIDADE

Para controle de exatidão e precisão recomendamos o uso de um de nossos soros Controle: Humatrol ou Serodos.



REV.05/03

# IN VITRO DIAGNÓSTICA

## APLICAÇÕES PARA O TECHNICON RA 1000

### CK-MB LIQUI UV

CAT.: 12118  
VOLUME: 100 mL  
NºTESTES: 273

#### Preparo do reagente:

Reagentes já se encontram prontos para uso. Para Monoreagente misturar 4 partes de R1 com 1 parte de R2. O Monoreagente é estável por 30 dias entre 2° e 8° C.

#### Amostra:

Soro, plasma (heparina, EDTA).

**Estabilidade:** O reagente de uso é estável por 30 dias entre 2 e 8°C e por 2 dias entre 15 e 25°C.

#### Linearidade:

Se a média das diferenças das absorvâncias por minuto for superior a 0,200 par Hg 334nm e 340nm ou 0,110 par Hg 365nm, diluir 0,1mL de amostra com 1,0mL de salina e repetir o teste. Multiplicar o resultado por 11.

#### Calibração:

Usar Serodos ou Serodos Plus como calibrador.

#### Valor de referência:

A probabilidade de ocorrer o infarto do miocárdio será alta quando os três critérios abaixo forem encontrados:

- 1- CK Total  
Homem: > 195 U/L  
Mulher: > 170 U/L

- 2- CK-MB > 25 U/L

- 3- A atividade da Ck-MB se encontra entre 6% e 25% da atividade da CK Total

### PARÂMETROS DO TESTE

Temperatura: 37 °C

CHEM	#
NAME	CK - MB
IMMUNOASSY	0
TYPE	0 (KIN)
% SAM. VOL	36 (18 uL)
INVERSE	0
FILTER P	1 (WL 340)
BIC. CHEM.	0
BIC. FACT.	0
DEP. LIMIT	0.0
DELAY	3 : 00
INCUBATION	0
DEFAULT	0
BLANK	0
% RGT. VOL.	73 (365 uL)
2ND RGT.	0
UNITS	3 (U/L)
UNIT FACTOR	1.0000
DECIMAL	0
RBL LOW	0.000
RBL HIGH	0.600
RANGE LOW	0.0
RANGE HIGH	1000
CAL FACT	** 6666
RGT. RATE.	0.0000
STD. VAL.	0
NORMAL LOW	0
NORMAL HIGH	25
SLOPE	1.000
INTERCEPT	0.000
C1 10 E-6	0.000
C2 10 E-6	99999.9
D1 10 E-6	0.000
DELTA - Z	0,0250
1 = A CCEPT	1
EP. LIM.	0
LIN. FACT.	0
1 st LIMIT	0

# Dados fornecidos pelo operador.

\* Entrar com o valor do calibrador ou do padrão.

\*\* O fator é aproximado e deve ser checado através de um soro controle ou calibrador.

### CONTROLE DE QUALIDADE

Para controle de exatidão e precisão recomendamos o uso de um de nossos soros Controle: Humatrol ou Serodos.



REV.05/03

# IN VITRO DIAGNÓSTICA

## APLICAÇÕES PARA O TECHNICON RA 1000

### PARÂMETROS DO TESTE

Temperatura: 37 °C

#### CK-NAC ACTIVATED LIQUI-UV

CAT. 12015  
VOLUME: 100 mL  
Nº DE TESTES: 273

#### Preparo do reagente:

Os reagentes já se encontram prontos para uso.

#### Amostra:

Soro, plasma (heparina, EDTA).

#### Linearidade:

Se a média das diferenças das absorvâncias por minuto for superior a 0,200 para Hg 334nm e 340nm ou 0,110 para Hg 365nm, diluir 0,1mL da amostra com 1,0mL de salina e repetir o teste. Multiplicar o resultado por 11. A linearidade pode ser aumentada pela redução do volume de amostra e alteração devida do fator.

#### Calibração:

Usar Serodos ou Serodos Plus como calibrador.

#### Valor de referência:

Homem: 24 - 190 U/L  
Mulher: 24 - 170 U/L

CHEM	#
NAME	CK - NAC
IMMUNOASSY	0
TYPE	0 (KIN)
% SAM. VOL	36 (18 ul)
INVERSE	0
FILTER P	1 (WL 340)
BIC. CHEM.	0
BIC. FACT.	0
DEP. LIMIT	0.0
DELAY	3 . 00
INCUBATION	0
DEFAULT	0
BLANK	0
% RGT. VOL.	73 (365 ul)
2ND RGT.	0
UNITS	3 (U/L)
UNIT FACTOR	1.0000
DECIMAL	0
RBL LOW	0.000
RBL HIGH	0.600
RANGE LOW	0.0
RANGE HIGH	1000
CAL FACT	** 6666
RGT. RATE.	0.0000
STD. VAL.	0
NORMAL LOW	0
NORMAL HIGH	25
SLOPE	1.000
INTERCEPT	0.000
C1 10 E-6	0.000
C2 10 E-6	99999.9
D1 10 E-6	0.000
DELTA - Z	0,0250
1 = A CCEPT	1
EP. LIM.	0
LIN. FACT.	0
1 st LIMIT	0

# Dados fornecidos pelo operador.

\* Entrar com o valor do calibrador ou do padrão.

\*\* O fator é aproximado e deve ser checado através de um soro controle ou calibrador.

#### CONTROLE DE QUALIDADE

Para controle de exatidão e precisão recomendamos o uso de um de nossos soros Controle: Humatrol ou Serodos.



REV.05/03

# IN VITRO DIAGNÓSTICA

## APLICAÇÕES PARA O TECHNICON RA 1000

### PARÂMETROS DO TESTE

Temperatura: 37 °C

#### COLESTEROL TOTAL ENZIMÁTICO

CAT.: 10013  
VOLUME: 200 mL  
N°TESTES: 597

CAT.: 10014  
VOLUME: 500 mL  
N°TESTES: 1492

CAT.: 10016  
VOLUME: 100 mL  
N°TESTES: 298

#### Preparo do reagente:

O reagente já vem pronto para uso.

#### Estabilidade:

- 2 - 8°C: até o vencimento da data de validade
- 15 - 25°C: 2 semanas, protegido da luz solar direta

#### Amostra:

Soro, plasma (heparina, EDTA).

#### Linearidade:

A reação é linear até 500 mg/dL. Para valores maiores diluir a amostra 1 + 2 com solução salina 0,9% e multiplicar o resultado por 3.

#### Calibração:

Usar o padrão que acompanha o kit (200 mg/dL) ou Humatrol N ou Humatrol P como calibrador.

#### Interpretação Clínica:

Suspeito: > 220 mg/dL

Elevado: > 260 mg/dL

CHEM	#
NAME	CHOL
IMMUNOASSY	0
TYPE	2 ( ENDP )
% SAM. VOL	7
INVERSE	0
FILTER P	4 ( WL 500 )
BIC. CHEM.	0
BIC. FACT.	0
DEP. LIMIT	0
DELAY	5 : 00
INCUBATION	0
DEFAULT	0
BLANK	0
% RGT. VOL.	70 ( 335 uL )
2ND RGT.	0
UNITS	2
UNIT FACTOR	1.000
DECIMAL	0
RBL LOW	0.000
RBL HIGH	0.300
RANGE LOW	0.0
RANGE HIGH	750
CAL FACT	1,0
RGT. RATE.	0
STD. VAL.	200 mg/dL
NORMAL LOW	50
NORMAL HIGH	220
SLOPE	1.000
INTERCEPT	0.000
C1 10 E-6	0
C2 10 E-6	0
D1 10 E-6	0
DELTA - Z	0
1 = A CCEPT	0
EP. LIM.	0.010
LIN. FACT.	0
1 st LIMIT	0

# Dados fornecidos pelo operador.

\* Entrar com o valor do calibrador ou do padrão.

\*\* O fator é aproximado e deve ser checado através de um soro controle ou calibrador.

#### CONTROLE DE QUALIDADE

Para controle de exatidão e precisão recomendamos o uso de um de nossos soros Controle: Humatrol ou Serodos.



REV.05/03

# IN VITRO DIAGNÓSTICA

## APLICAÇÕES PARA O TECHNICON RA 1000

### PARÂMETROS DO TESTE

Temperatura: 37 °C

#### COLESTEROL HDL ENZIMÁTICO

CAT.: 044

VOLUME: 31.25 ( Técnica Semi-Micro)

NºTESTES: 62

**Estabilidade:** O reagente precipitante é estável mesmo depois de aberto até a data de validade impressa no rótulo quando armazenado entre 2 e 25°C, após a abertura do kit o padrão deve ser armazenado entre 2 e 8°C.

#### Preparo do reagente:

Diluir o volume necessário do precipitante a ser usado na seguinte proporção: 4 partes do precipitante + 1 parte de água.

#### Amostra:

Soro, plasma (heparina, EDTA).

#### Interpretação Clínica:

Valor desejável:

Homem: > 50 mg/dL

Mulher: > 65 mg/dL

CHEM	#
NAME	HDL
IMMUNOASSY	0
TYPE	2 ( ENDP )
% SAM. VOL	40 ( 20 uL )
INVERSE	0
FILTER P	4 ( WL 500 )
BIC. CHEM.	0
BIC. FACT.	0
DEP. LIMIT	0
DELAY	3 : 00
INCUBATION	0
DEFAULT	0
BLANK	0
% RGT. VOL.	60
2ND RGT.	0
UNITS	2
UNIT FACTOR	2.000
DECIMAL	0
RBL LOW	0.000
RBL HIGH	0.150
RANGE LOW	0
RANGE HIGH	300
CAL FACT	295
RGT. RATE.	0
STD. VAL.	70
NORMAL LOW	30
NORMAL HIGH	80
SLOPE	1.000
INTERCEPT	0.000
C1 10 E-6	0
C2 10 E-6	0
D1 10 E-6	0
DELTA - Z	0
1 = A CCEPT	0
EP. LIM.	0.01
LIN. FACT.	0
1 st LIMIT	0

# Dados fornecidos pelo operador.

\* Entrar com o valor do calibrador ou do padrão.

\*\* O fator é aproximado e deve ser checado através de um soro controle ou calibrador.

#### CONTROLE DE QUALIDADE

Para controle de exatidão e precisão recomendamos o uso de um de nossos soros Controle: Humatrol ou Serodos.



REV.05/03

# IN VITRO DIAGNÓSTICA

## APLICAÇÕES PARA O TECHNICON RA 1000

### PARÂMETROS DO TESTE

Temperatura: 37 °C

#### COLESTEROL HDL LIQUICOLOR

CAT.: 10084  
VOLUME: 80 mL  
NºTESTES: 200

#### Preparo do reagente:

Os reagentes já se encontram prontos para uso.

**Estabilidade:** Os reagentes são estáveis até a data de validade impressa no rótulo quando armazenados entre 2 e 8°C. Não congelar.

#### Calibração:

Reconstituir o conteúdo do frasco com 4 mL de água destilada ou deionizada. Homogeneizar gentilmente para ocorrer a dissolução, evitando-se a formação de espuma. Esperar 30 minutos antes de usar. Estabilidade do padrão reconstituído: 10 dias de 2° a 8° C, ou 30 dias a - 20° C.

**Linearidade:** até 150mg/dL

#### Amostra:

Soro, plasma (heparina, EDTA).

#### Interpretação Clínica:

Valor desejável:

< 35 mg/dL: fator de risco

> 60 mg/dL: risco reduzido

CHEM	#
NAME	HDL
IMMUNOASSY	0
TYPE	2 ( ENDP )
% SAM. VOL	8 ( 4 uL )
INVERSE	0
FILTER P	6 ( WL 600 )
BIC. CHEM.	0
BIC. FACT.	0
DEP. LIMIT	0
DELAY	0:30
INCUBATION	5:00
DEFAULT	0
BLANK	0
% RGT. VOL.	62 (300 uL)
2ND RGT. <sup>1</sup>	2.RGT VOL 20 (100 uL)
UNITS	2
UNIT FACTOR	1.000
DECIMAL	0
RBL LOW	0.000
RBL HIGH	0.500
RANGE LOW	0
RANGE HIGH	150
CAL FACT	1.0
RGT. RATE.	0
STD. VAL.	*
NORMAL LOW	35
NORMAL HIGH	60
SLOPE	1.000
INTERCEPT	0.000
C1 10 E-6	0
C2 10 E-6	0
D1 10 E-6	0
DELTA - Z	0
1 = A CCEPT	0
EP. LIM.	0.01
LIN. FACT.	0
1 st LIMIT	0

# Dados fornecidos pelo operador.

\* Entrar com o valor do calibrador ou do padrão.

\*\* O fator é aproximado e deve ser checado através de um soro controle ou calibrador.

#### CONTROLE DE QUALIDADE

Para controle de exatidão e precisão recomendamos o uso de um de nossos soros Controle: Humatrol ou Serodos.



REV.05/03

# IN VITRO DIAGNÓSTICA

## APLICAÇÕES PARA O TECHNICON RA 1000

### PARÂMETROS DO TESTE

Temperatura: 37 °C

#### COLESTEROL LDL LIQUICOLOR

CAT.: 10094  
VOLUME: 80 mL  
NºTESTES: 200

**Estabilidade:** Os reagentes são estáveis até a data de validade impressa no rótulo, quando fechados e estocados entre 2 e 8°C.

#### Preparo do reagente:

Os reagentes já se encontram prontos para uso.

#### Calibração:

Reconstituir o conteúdo do frasco com 4 mL de água destilada ou deionizada. Homogeneizar gentilmente para ocorrer a dissolução, evitando-se a formação de espuma. Esperar 30 minutos antes de usar. Estabilidade do padrão reconstituído: 10 dias de 2° a 8° C, ou 30 dias a - 20° C.

**Linearidade:** até 1.000mg/dL.

#### Amostra:

Soro, plasma (heparina, EDTA).

#### Interpretação Clínica:

Valor desejável:

< 50 mg/dL: fator de risco  
> 172 mg/dL: risco reduzido

CHEM	#
NAME	LDL
IMMUNOASSY	0
TYPE	2 ( ENDP )
% SAM. VOL	8 ( 4 uL )
INVERSE	0
FILTER P	6 ( WL 600 )
BIC. CHEM.	0
BIC. FACT.	0
DEP. LIMIT	0
DELAY	0:30
INCUBATION	5:00
DEFAULT	0
BLANK	0
% RGT. VOL.	62 (300 uL)
2ND RGT. 1 2.RGT VOL	20 (100 uL)
UNITS	2
UNIT FACTOR	1.000
DECIMAL	0
RBL LOW	0.000
RBL HIGH	0.500
RANGE LOW	0
RANGE HIGH	1000
CAL FACT	**1.0
RGT. RATE.	0
STD. VAL.	*
NORMAL LOW	50
NORMAL HIGH	172
SLOPE	1.000
INTERCEPT	0.000
C1 10 E-6	0
C2 10 E-6	0
D1 10 E-6	0
DELTA - Z	0
1 = A CCEPT	0
EP. LIM.	0.01
LIN. FACT.	0
1 st LIMIT	0

# Dados fornecidos pelo operador.

\* Entrar com o valor do calibrador ou do padrão.

\*\* O fator é aproximado e deve ser checado através de um soro controle ou calibrador.

#### CONTROLE DE QUALIDADE

Para controle de exatidão e precisão recomendamos o uso de um de nossos soros Controle: Humatrol ou Serodos.



REV.05/03

# IN VITRO DIAGNÓSTICA

## APLICAÇÕES PARA O TECHNICON RA 1000

### PARÂMETROS DO TESTE

Temperatura: 37 °C

#### CREATININA

CAT.: 006  
VOLUME: 250 mL  
NºTESTES: 746

CAT. 006-E  
VOLUME: 1250mL  
Nº DE TESTES: 3731

#### Preparo do reagente:

Diluir o volume necessário do reagente para 1 dia de trabalho. Misturar 1 parte do Ácido pícrico (nº 1) com 4 partes do Reagente alcalino (nº2).

#### Amostra:

Soro, plasma (heparina, EDTA), urina.

#### Linearidade:

A reação é linear até 10 mg/dL. Para valores maiores diluir a amostra com água destilada, e multiplicar o valor obtido pelo fator da diluição.

#### Calibração:

Usar o padrão que acompanha o kit (3 mg/dL) ou Humatrol N ou Humatrol P como multicalibrador.

#### Valor de referência:

Soro: 0,4 a 1,4 mg/dL  
Urina: Homem: 21 a 26 mg/Kg/dia  
Mulher: 16 a 22 mg/kg/dia

CHEM	#
NAME	CREA ( 7 )
IMMUNOASSY	0
TYPE	1 ( SUB / KIN )
% SAM. VOL	60 ( 30 uL )
INVERSE	0
FILTER P	4 ( 500 WL )
BIC. CHEM.	0
BIC. FACT.	0
DEP. LIMIT	0
DELAY	0 : 30
INCUBATION	0
DEFAULT	1 : 0
BLANK	0
% RGT. VOL.	70 ( 335 uL )
2ND RGT. 1 2 RGT VOL	0 ( 0 uL ) T2.A 0 : 0
UNITS	2
UNIT FACTOR	1.000
DECIMAL	1
RBL LOW	0.000
RBL HIGH	0.500
RANGE LOW	0.00
RANGE HIGH	10.00
CAL FACT	1.0
RGT. RATE.	0.000
STD. VAL.	3.00
NORMAL LOW	0.4
NORMAL HIGH	1.4
SLOPE	1.0
INTERCEPT	0.0000
C1 10 E-6	0
C2 10 E-6	0
D1 10 E-6	0
DELTA - Z	0
1 = A CCEPT	0
EP. LIM.	0
LIN. FACT.	2.20
1 st LIMIT	0

# Dados fornecidos pelo operador.

\* Entrar com o valor do calibrador ou do padrão.

\*\* O fator é aproximado e deve ser checado através de um soro controle ou calibrador.

#### CONTROLE DE QUALIDADE

Para controle de exatidão e precisão recomendamos o uso de um de nossos soros Controle: Humatrol ou Serodos.



REV.05/03

# IN VITRO DIAGNÓSTICA

## APLICAÇÕES PARA O TECHNICON RA 1000

### PARÂMETROS DO TESTE

Temperatura: 37 °C

#### FOSFATASE ÁCIDA TOTAL E PROSTÁTICA

CAT.: 10660  
VOLUME: 90mL  
NºTESTES: 268

CAT.: 12660  
VOLUME: 32mL  
NºTESTES: 95

#### Preparo do reagente:

F. Ácida Total: Dissolver o conteúdo do frasco do Reagente Substrato com 15 mL da Solução Tampão (Reagente A).

F. Ácida Prostática: Dissolver o conteúdo do frasco do Reagente Substrato com 15 mL da Solução de Tartarato (Reagente B).

**Estabilidade:** O reagente de uso após reconstituído é estável por 5 dias quando armazenados entre 2 e 8°C e por 24 horas quando armazenados entre 15 e 25°C, protegido da luz.

#### Amostra:

Soro, plasma (heparina).

#### Linearidade:

A reação é linear até 75 U/L. Para valores maiores a amostra 1 + 2 com salina. Multiplicar o resultado por 3.

#### Calibração:

Recomendamos o Serodos Cat. 13951 ou o Serodos Plus Cat. 13151 como calibrador.

#### Valor de referência:

A 37°C:

F. Ácida Total  
Homem até 4,7 U/L  
Mulher até 3,7 U/L

F. Ácida Prostática  
Até 1,6 U/L

CHEM	#
NAME	ACP/PAP
IMMUNOASSY	1
TYPE	0 (KIN)
% SAM. VOL	30 (15 uL)
INVERSE	0
FILTER P	3 (WL 405)
BIC. CHEM.	0
BIC. FACT.	0
DEP. LIMIT	2:00
DELAY	0
INCUBATION	0
DEFAULT	4:00
BLANK	0
% RGT. VOL.	70 (335 uL)
2ND RGT.	0
UNITS	3 (U/L)
UNIT FACTOR	1.0000
DECIMAL	1
RBL LOW	0.0
RBL HIGH	0.500
RANGE LOW	0.0
RANGE HIGH	74.00
CAL FACT	248 **
RGT. RATE.	0
STD. VAL.	0
NORMAL LOW	0
NORMAL HIGH	0
SLOPE	1.000
INTERCEPT	0.000
C1 10 E-6	0.000
C2 10 E-6	9999.9
D1 10 E-6	10.0
DELTA - Z	0,050
1 = ACCEPT	1
EP. LIM.	0
LIN. FACT.	0
1 st LIMIT	0

# Dados fornecidos pelo operador.

\* Entrar com o valor do calibrador ou do padrão.

\*\* O fator é aproximado e deve ser checado através de um soro controle ou calibrador.

#### CONTROLE DE QUALIDADE

Para controle de exatidão e precisão recomendamos o uso de um de nossos soros Controle: Humatrol ou Serodos.



REV.05/03

# IN VITRO DIAGNÓSTICA

## APLICAÇÕES PARA O TECHNICON RA 1000

### PARÂMETROS DO TESTE

Temperatura: 37 °C

#### FOSFATASE ALCALINA CINÉTICA

CAT.: 12017  
VOLUME: 100 mL  
NºTESTES: 298

CAT.: 12037  
VOLUME: 1000 mL  
NºTESTES: 2980

#### Preparo do reagente:

Preparar o volume necessário para 1 dia de trabalho. Misturar 2mL de Substrato (R2) a 8 mL de Tampão (R1).

**Estabilidade:** 5 dias entre 15 - 25 °C ou 4 semanas entre 2 - 8 °C.

**Amostra:** Soro, plasma (heparina).

#### Linearidade:

A reação é linear até 700 U/L. Se a média das diferenças das absorbâncias por minuto for superior a 0,250, diluir 0,1 mL da amostra com 0,5 mL de solução salina e multiplicar o resultado por 6.

#### Calibração:

Usar Humatrol N ou Humatrol P como multicalibrador.

#### Valor de referência:

Criança até 15 anos: até 644 U/L  
De 15 a 17 anos: até 483 U/L  
Homem: 80 - 306 U/L  
Mulher: 64 - 306 U/L

CHEM	#
NAME	ALP ( 12 )
IMMUNOASSY	0
TYPE	0 ( KIN )
% SAM. VOL	10 ( 5 uL )
INVERSE	0
FILTER P	3 ( WL 405 )
BIC. CHEM.	0
BIC. FACT.	0
DEP. LIMIT	0
DELAY	0.30
INCUBATION	0
DEFAULT	0
BLANK	0
% RGT. VOL.	70 ( 335 uL )
2ND RGT.	0
UNITS	3 ( U / L )
UNIT FACTOR	1.0000
DECIMAL	0
RBL LOW	0.000
RBL HIGH	0.600
RANGE LOW	0.0
RANGE HIGH	1400
CAL FACT	** 3671
RGT. RATE.	0.0000
STD. VAL.	0
NORMAL LOW	64
NORMAL HIGH	306
SLOPE	1.000
INTERCEPT	0.000
C1 10 E-6	0.000
C2 10 E-6	99999.9
D1 10 E-6	10.0
DELTA - Z	0.015
1 = A CCEPT	1
EP. LIM.	0
LIN. FACT.	0
1 st LIMIT	0

# Dados fornecidos pelo operador.

\* Entrar com o valor do calibrador ou do padrão.

\*\* O fator é aproximado e deve ser checado através de um soro controle ou calibrador.

#### CONTROLE DE QUALIDADE

Para controle de exatidão e precisão recomendamos o uso de um de nossos soros Controle: Humatrol ou Serodos.



REV.05/03

# IN VITRO DIAGNÓSTICA

## APLICAÇÕES PARA O TECHNICON RA 1000

### PARÂMETROS DO TESTE

Temperatura: 37 °C

#### FÓSFORO UV

CAT.: 10027  
VOLUME: 200 mL  
NºTESTES: 597

#### Preparo do reagente:

O reagente já se encontra pronto para uso.

**Estabilidade:** até o vencimento da data de validade quando armazenado entre 15 e 25°C.

#### Amostra:

Soro, plasma (heparina, EDTA).

#### Linearidade:

A reação é linear até 20 mg/dL. Para valores superiores diluir a amostra com água destilada e multiplicar o resultado pelo fator de diluição.

#### Calibração:

Usar o padrão que acompanha o kit ou usar Humatrol N ou Humatrol P como multicalibrador.

#### Valor de Referência:

**Adulto:** 2,5 - 5,0 mg/dL

**Criança:** 4,0 - 7,0 mg/dL

CHEM	#
NAME	PHOS
IMMUNOASSY	0
TYPE	2 ( ENDP )
% SAM. VOL	6 ( 3 uL )
INVERSE	0
FILTER P	1 ( WL 340 )
BIC. CHEM.	0
BIC. FACT.	0
DEP. LIMIT	0
DELAY	3 : 00
INCUBATION	0
DEFAULT	0
BLANK	0
% RGT. VOL.	70 ( 335 uL )
2ND RGT.	0
UNITS	2
UNIT FACTOR	1.000
DECIMAL	0
RBL LOW	0.000
RBL HIGH	0.600
RANGE LOW	0.0
RANGE HIGH	30
CAL FACT	1.0
RGT. RATE.	0.000
STD. VAL.	5.0
NORMAL LOW	2.5
NORMAL HIGH	5.0
SLOPE	1.000
INTERCEPT	0.000
C1 10 E-6	0
C2 10 E-6	0
D1 10 E-6	0
DELTA - Z	0
1 = A CCEPT	0
EP. LIM.	0.010
LIN. FACT.	0
1 st LIMIT	0

# Dados fornecidos pelo operador.

\* Entrar com o valor do calibrador ou do padrão.

\*\* O fator é aproximado e deve ser checado através de um soro controle ou calibrador.

#### CONTROLE DE QUALIDADE

Para controle de exatidão e precisão recomendamos o uso de um de nossos soros Controle: Humatrol ou Serodos.



REV.05/03

# IN VITRO DIAGNÓSTICA

## APLICAÇÕES PARA O TECHNICON RA 1000

### PARÂMETROS DO TESTE

Temperatura: 37 °C

#### GAMA-GT CINÉTICO COLORIMÉTRICO

CAT.: 12013  
VOLUME: 100mL  
NºTESTES: 282

CAT.: 12033  
VOLUME: 1000 mL  
NºTESTES: 2824

#### Preparo do reagente:

Preparar um volume suficiente para 1 dia de trabalho, seguindo a seguinte proporção: 2 mL de substrato + 8 mL de tampão.

**Estabilidade:** 5 dias entre 15 - 25 °C ou 6 semanas entre 2 - 8 °C.

**Amostra:** Soro, plasma (EDTA).

#### Linearidade:

A reação é linear até 230 U/L. Se a média das diferenças das absorvâncias por minuto for superior a 0,200 para Hg 405nm, diluir a amostra 1 + 5 com solução salina 0,9% e multiplicar o resultado por 6.

#### Valor de referência:

Homem: 10 - 47 U/L  
Mulher: 7 - 30 U/L

CHEM	#
NAME	GGT
IMMUNOASSY	0
TYPE	0 (KIN)
% SAM. VOL	36 (18 uL)
INVERSE	0
FILTER P	3 (WL 405)
BIC. CHEM.	0
BIC. FACT.	0
DEP. LIMIT	0
DELAY	0.30
INCUBATION	0
DEFAULT	0
BLANK	0
% RGT. VOL.	74 (354 uL)
2ND RGT.	0
UNITS	3 (U/L)
UNIT FACTOR	1.0000
DECIMAL	0
RBL LOW	0.000
RBL HIGH	0.650
RANGE LOW	0.0
RANGE HIGH	600
CAL FACT	** 3060
RGT. RATE.	0.0000
STD. VAL.	0
NORMAL LOW	9.0
NORMAL HIGH	61.0
SLOPE	1.000
INTERCEPT	0.000
C1 10 E-6	0.000
C2 10 E-6	99999.9
D1 10 E-6	40.00
DELTA - Z	0.010
1 = A CCEPT	1
EP. LIM.	0
LIN. FACT.	0
1 st LIMIT	0

# Dados fornecidos pelo operador.

\* Entrar com o valor do calibrador ou do padrão.

\*\* O fator é aproximado e deve ser checado através de um soro controle ou calibrador.

#### CONTROLE DE QUALIDADE

Para controle de exatidão e precisão recomendamos o uso de um de nossos soros Controle: Humatrol ou Serodos.



REV.05/03

# IN VITRO DIAGNÓSTICA

## APLICAÇÕES PARA O TECHNICON RA 1000

### PARÂMETROS DO TESTE

Temperatura: 37 °C

#### GLICOSE ENZIMÁTICA

CAT.: 10361  
VOLUME: 500 mL  
NºTESTES: 1492

CAT.: 10362  
VOLUME: 1000 mL  
NºTESTES: 2985

CAT.: 10263  
VOLUME: 250 mL  
NºTESTES: 746

#### Preparo do reagente:

O reagente já vem pronto para uso.

#### Estabilidade:

- 2 - 8°C: até o vencimento da data de validade
- 15 - 25°C: 2 semanas, protegido da luz solar direta

#### Amostra:

Soro, plasma, líquido, líquidos sinovial, pleural e ascítico.

#### Linearidade:

A reação é linear até 500 mg/dL. Para valores superiores diluir a amostra com solução salina 0,9% e multiplicar o resultado pelo fator de diluição.

#### Calibração:

Usar o padrão que acompanha o kit (100 mg/dL) ou usar Humatrol N ou Humatrol P como multicalibrador.

#### Valor de referência:

Plasma: 70 - 110 mg/dL

Líquor: 65% da glicemia

CHEM	#
NAME	GLUC
IMMUNOASSY	0
TYPE	2 ( ENDP )
% SAM. VOL	7 ( 3.5 uL )
INVERSE	0
FILTER P	4 ( WL 500 )
BIC. CHEM.	0
BIC. FACT.	0
DEP. LIMIT	0
DELAY	5 : 00
INCUBATION	0
DEFAULT	0
BLANK	0
% RGT. VOL.	70 ( 335 uL )
2ND RGT.	0
UNITS	2
UNIT FACTOR	1.000
DECIMAL	0
RBL LOW	0.000
RBL HIGH	0.600
RANGE LOW	0.0
RANGE HIGH	400
CAL FACT	1.0
RGT. RATE.	0
STD. VAL.	100 mg/dL
NORMAL LOW	75
NORMAL HIGH	115
SLOPE	1.000
INTERCEPT	0.000
C1 10 E-6	0
C2 10 E-6	0
D1 10 E-6	0
DELTA - Z	0
1 = A CCEPT	0
EP. LIM.	0.010
LIN. FACT.	0
1 st LIMIT	0

# Dados fornecidos pelo operador.

\* Entrar com o valor do calibrador ou do padrão.

\*\* O fator é aproximado e deve ser checado através de um soro controle ou calibrador.

#### CONTROLE DE QUALIDADE

Para controle de exatidão e precisão recomendamos o uso de um de nossos soros Controle: Humatrol ou Serodos.



REV.05/03

# IN VITRO DIAGNÓSTICA

## APLICAÇÕES PARA O TECHNICON RA 1000

### PARÂMETROS DO TESTE

#### GOT (ASAT) CINÉTICO UV

CAT.: 12301  
VOLUME: 100 mL  
NºTESTES: 298

CAT.: 12031  
VOLUME: 1000 mL  
NºTESTES: 2980

CAT.: 12300  
VOLUME: 60 mL  
NºTESTES: 179

#### Preparo do reagente:

Preparar o volume necessário para 1 dia de trabalho. Misturar 2mL de Substrato (R2) a 8 mL de Tampão (R1).

**Estabilidade:** 5 dias entre 15 - 25 °C ou 4 semanas entre 2 - 8 °C.

#### Amostra:

Soro, plasma (heparina, EDTA).

#### Linearidade:

A reação é linear até 350 U/L. Se a média das diferenças das absorbâncias por minuto for superior a 0,160 para Hg 334nm e 340nm ou 0,080 para Hg 365nm, diluir 0,1 mL da amostra com 0,9 mL de solução salina e multiplicar o resultado por 10.

#### Calibração:

Usar Humatrol N ou Humatrol P como multicalibrador.

#### Valor de referência:

Homem: até 37 U/L  
Mulher: até 31 U/L

Temperatura: 37 °C

CHEM	#
NAME	GOT
IMMUNOASSY	0
TYPE	0 (KIN)
% SAM. VOL	36 (18 uL)
INVERSE	1
FILTER P	1 (WL 340)
BIC. CHEM.	1
BIC. FACT.	1.0000
DEP. LIMIT	0.300
DELAY	1.00
INCUBATION	0
DEFAULT	1:00
BLANK	0
% RGT. VOL.	70 (335 uL)
2ND RGT.	0
UNITS	3 (U/L)
UNIT FACTOR	1.0000
DECIMAL	0
RBL LOW	0.350
RBL HIGH	0
RANGE LOW	0.0
RANGE HIGH	600
CAL FACT	** 4208
RGT. RATE.	0.0000
STD. VAL.	0
NORMAL LOW	0.0
NORMAL HIGH	37
SLOPE	1.000
INTERCEPT	0.000
C1 10 E-6	0.000
C2 10 E-6	99999.9
D1 10 E-6	10.0
DELTA - Z	0.004
1 = A CCEPT	1
EP. LIM.	0
LIN. FACT.	0
1 st LIMIT	0

# Dados fornecidos pelo operador.

\* Entrar com o valor do calibrador ou do padrão.

\*\* O fator é aproximado e deve ser checado através de um soro controle ou calibrador.

#### CONTROLE DE QUALIDADE

Para controle de exatidão e precisão recomendamos o uso de um de nossos soros Controle: Humatrol ou Serodos.



REV.05/03

# IN VITRO DIAGNÓSTICA

## APLICAÇÕES PARA O TECHNICON RA 1000

### PARÂMETROS DO TESTE

Temperatura: 37 °C

#### GPT (ALAT) CINÉTICO UV

CAT.: 12402  
VOLUME: 100 mL  
NºTESTES: 298

CAT.: 12032  
VOLUME: 1000 mL  
NºTESTES: 2980

CAT.: 12401  
VOLUME: 60 mL  
NºTESTES: 179

#### Preparo do reagente:

Preparar o volume necessário para 1 dia de trabalho. Misturar 2mL de Substrato (R2) a 8 mL de Tampão (R1).

**Estabilidade:** 5 dias entre 15 - 25 °C ou 4 semanas entre 2 - 8 °C.

**Amostra:** Soro, plasma (heparina, EDTA).

#### Linearidade:

A reação é linear até 150 U/L. Se a média das diferenças das absorvâncias por minuto for superior a 0,160 para Hg 334nm e340nm ou 0,080 para Hg 365nm ou se a atividade for maior que 150 U/L para 25/30°C ou 280 para 37°C, diluir 0,1 mL da amostra com 0,9 mL de solução salina e multiplicar o resultado por 10.

#### Calibração:

Usar Humatrol N ou Humatrol P como multicalibrador.

#### Valor de referência:

Homem: até 42 U/l  
Mulher: até 32 U/l

CHEM	#
NAME	GPT
IMMUNOASSY	0
TYPE	0 (KIN)
% SAM. VOL	36 (18 uL)
INVERSE	1
FILTER P	1 (WL 340)
BIC. CHEM.	1
BIC. FACT.	1.0000
DEP. LIMIT	0.300
DELAY	1.30
INCUBATION	0
DEFAULT	0
BLANK	0
% RGT. VOL.	70 (335 uL)
2ND RGT.	0
UNITS	3 (U/L)
UNIT FACTOR	1.0000
DECIMAL	0
RBL LOW	0.350
RBL HIGH	0
RANGE LOW	0.0
RANGE HIGH	600
CAL FACT	** 4450
RGT. RATE.	0.0000
STD. VAL.	0
NORMAL LOW	0.0
NORMAL HIGH	42
SLOPE	1.000
INTERCEPT	0.000
C1 10 E-6	0.000
C2 10 E-6	99999
D1 10 E-6	10.0
DELTA - Z	0.004
1 = A CCEPT	1
EP. LIM.	0
LIN. FACT.	0
1 st LIMIT	0

# Dados fornecidos pelo operador.

\* Entrar com o valor do calibrador ou do padrão.

\*\* O fator é aproximado e deve ser checado através de um soro controle ou calibrador.

#### CONTROLE DE QUALIDADE

Para controle de exatidão e precisão recomendamos o uso de um de nossos soros Controle: Humatrol ou Serodos.



REV.05/03

# IN VITRO DIAGNÓSTICA

## APLICAÇÕES PARA O TECHNICON RA 1000

### PARÂMETROS DO TESTE

Temperatura: 37 °C

#### LDH CINÉTICO UV

CAT.: 12014  
VOLUME: 100 mL  
NºTESTES: 298

CAT.: 12024  
VOLUME: 400 mL  
NºTESTES: 1194

#### Preparo do reagente:

Preparar o volume necessário para 1 dia de trabalho. Misturar 2mL de Substrato (R2) a 8 mL de Tampão (R1).

**Estabilidade:** 3 dias entre 15 - 25 °C ou 3 semanas entre 2 - 8 °C.

#### Amostra:

Soro, plasma (heparina, EDTA).

#### Linearidade:

A reação é linear até 2500 U/L. Se a média das diferenças das absorbâncias por minuto for superior a 0,150 para Hg 334nm e 340nm ou superior a 0,07 para Hg 365nm, diluir 0,1 mL da amostra com 0,9 mL de solução salina e multiplicar o resultado por 10.

#### Calibração:

Usar Humatrol N ou Humatrol P como multicalibrador.

#### Valor de referência:

Adulto: 225 - 450 U/L  
Criança até 12 anos: até 500 U/L

CHEM	#
NAME	LDH ( 4 )
IMMUNOASSY	0
TYPE	0 ( KIN )
% SAM. VOL	14 ( 7 uL )
INVERSE	1
FILTER P	1 ( WL 340 )
BIC. CHEM.	0
BIC. FACT.	0
DEP. LIMIT	0.2500
DELAY	0.30
INCUBATION	0
DEFAULT	0
BLANK	0
% RGT. VOL.	70 ( 335 uL )
2ND RGT.	0
UNITS	3 ( U / L )
UNIT FACTOR	1.0000
DECIMAL	0
RBL LOW	0.500
RBL HIGH	1000
RANGE LOW	0.0
RANGE HIGH	1000
CAL FACT	11144
RGT. RATE.	0.0000
STD. VAL.	0
NORMAL LOW	230
NORMAL HIGH	460
SLOPE	1.000
INTERCEPT	0.000
C1 10 E-6	0.00
C2 10 E-6	99999.9
D1 10 E-6	10.0
DELTA - Z	0.005
1 = A CCEPT	0
EP. LIM.	0
LIN. FACT.	0
1 st LIMIT	0

# Dados fornecidos pelo operador.

\* Entrar com o valor do calibrador ou do padrão.

\*\* O fator é aproximado e deve ser checado através de um soro controle ou calibrador.

#### CONTROLE DE QUALIDADE

Para controle de exatidão e precisão recomendamos o uso de um de nossos soros Controle: Humatrol ou Serodos.



REV.05/03

# IN VITRO DIAGNÓSTICA

## APLICAÇÕES PARA O TECHNICON RA 1000

### PARÂMETROS DO TESTE

Temperatura: 37 °C

#### MAGNÉSIO LIQUICOLOR

CAT.: 10010  
VOLUME: 200 mL  
NºTESTES: 597

#### Preparo do reagente:

O reagente já se encontra pronto para uso.

**Estabilidade:** Os reagentes são estáveis até a data de validade impressa no rótulo, quando armazenados entre 2 e 25°C.

**Amostra:** Soro, plasma (heparina, EDTA).

#### Linearidade:

A reação é linear até 5.0 U/L. Para valores maiores diluir 0,1 mL da amostra com 0,9 mL de solução salina e multiplicar o resultado por 10.

#### Calibração:

Usar Humatrol N ou Humatrol P como multicalibrador.

#### Valor de referência:

Adulto: 1.9-2.5 mg/dL

CHEM	
NAME	#
IMMUNOASSY	MG ( 33 )
TYPE	0
% SAM. VOL	2 ( ENDP )
INVERSE	6 ( 3 uL )
FILTER P	0
BIC. CHEM.	4 ( 500 )
BIC. FACT.	0
DEP. LIMIT	0
DELAY	5:00
INCUBATION	0
DEFAULT	0
BLANK	0
% RGT. VOL.	70 (335 )
2ND RGT.	0
UNITS	2
UNIT FACTOR	1.000
DECIMAL	1.0
RBL LOW	1
RBL HIGH	0.000
RANGE LOW	0.500
RANGE HIGH	0
CAL FACT	*
RGT. RATE.	0.000
STD. VAL.	2.500
NORMAL LOW	1.9 mg/dL
NORMAL HIGH	2.5
SLOPE	1.00
INTERCEPT	1.00
C1 10 E-6	0.00
C2 10 E-6	0
D1 10 E-6	0
DELTA - Z	0
1 = A CCEPT	0
EP. LIM.	0
LIN. FACT.	0.020
1 st LIMIT	0

# Dados fornecidos pelo operador.

\* Entrar com o valor do calibrador ou do padrão.

\*\* O fator é aproximado e deve ser checado através de um soro controle ou calibrador.

#### CONTROLE DE QUALIDADE

Para controle de exatidão e precisão recomendamos o uso de um de nossos soros Controle: Humatrol ou Serodos.



REV.05/03

# IN VITRO DIAGNÓSTICA

## APLICAÇÕES PARA O TECHNICON RA 1000

### PARÂMETROS DO TESTE

Temperatura: 37 °C

#### PROTEÍNA TOTAL

CAT.: 013

VOLUME: 500 mL

NºTESTES: 1392

#### Preparo do reagente:

Adicionar ao reagente nº1 (Reag. de cor) 450 ml de água destilada.

**Estabilidade:** 6 meses a temperatura ambiente armazenado em frasco de plástico.

**Amostra:** Soro, líquido, líquidos sinovial, pleural e ascítico.

**Linearidade:** A reação é linear até 12 g/dL. Para valores superiores diluir a amostra com solução salina 0,9% e multiplicar o resultado pelo fator de diluição.

#### Calibração:

Usar o padrão que acompanha o kit (4,0 g/dL) ou usar Humatrol N ou Humatrol P como multicalibrador.

#### Valor de referência:

Recém-nascido: 5,3 a 8,9 g/dL

Até 6 anos: 5,6 a 8,5 g/dL

Adulto: 6,0 a 8,0 g/dL

CHEM	#
NAME	TP (15)
IMMUNOASSY	0
TYPE	2 (ENDP)
% SAM. VOL	14 (7 uL)
INVERSE	0
FILTER P	5 (WL 550)
BIC. CHEM.	0
BIC. FACT.	0
DEP. LIMIT	0
DELAY	5 : 0
INCUBATION	0
DEFAULT	0
BLANK	0
% RGT. VOL.	75 (359 uL)
2ND RGT.	0
UNITS	1
UNIT FACTOR	1.0
DECIMAL	1
RBL LOW	0.000
RBL HIGH	0.200
RANGE LOW	0.0
RANGE HIGH	12
CAL FACT	1.0
RGT. RATE.	0.000
STD. VAL.	4.0
NORMAL LOW	6.0
NORMAL HIGH	8.0
SLOPE	1.00
INTERCEPT	0.00
C1 10 E-6	0
C2 10 E-6	0
D1 10 E-6	0
DELTA - Z	0
1 = A CCEPT	0
EP. LIM.	0.010
LIN. FACT.	0
1 st LIMIT	0

# Dados fornecidos pelo operador.

\* Entrar com o valor do calibrador ou do padrão.

\*\* O fator é aproximado e deve ser checado através de um soro controle ou calibrador.

#### CONTROLE DE QUALIDADE

Para controle de exatidão e precisão recomendamos o uso de um de nossos soros Controle: Humatrol ou Serodos.



REV.05/03

# IN VITRO DIAGNÓSTICA

## APLICAÇÕES PARA O TECHNICON RA 1000

### PARÂMETROS DO TESTE

Temperatura: 37 °C

#### TRIGLICÉRIDES LIQUICOLOR MONO

CAT.: 10726  
VOLUME: 100 mL  
N°TESTES: 298

CAT.: 10727  
VOLUME: 200 mL  
N°TESTES: 597

CAT.: 10728  
VOLUME: 400 mL  
N°TESTES: 1194

#### Preparo do reagente:

O reagente já se encontra pronto para uso.

#### Estabilidade:

- 2 - 8°C: até o vencimento da data de validade
- 15 - 25°C: 4 semanas, protegido da luz solar direta

#### Amostra:

Soro, plasma (heparina, EDTA).

#### Linearidade:

A reação é linear até 1000 mg/dL. Para valores superiores diluir a amostra com solução salina 0,9% e multiplicar o resultado pelo fator de diluição.

#### Calibração:

Usar o padrão que acompanha o kit (200 mg/dL) ou usar Humatrol N ou Humatrol P como multicalibrador.

#### Interpretação Clínica:

Idade	mg/dL
Até 39	até 150
40 - 49	até 160
50 - 59	até 190
60 - 69	até 180
> 70	até 170

CHEM	#
NAME	TG ( 14 )
IMMUNOASSY	0
TYPE	2 ( ENDP )
% SAM. VOL	7 ( 3.5 uL )
INVERSE	0
FILTER P	4 ( WL 500 )
BIC. CHEM.	0
BIC. FACT.	0
DEP. LIMIT	0
DELAY	5 : 00
INCUBATION	0
DEFAULT	0
BLANK	00
% RGT. VOL.	70 ( 335 uL )
2ND RGT.	0
UNITS	2
UNIT FACTOR	1.000
DECIMAL	0 ( 2 )
RBL LOW	0.000
RBL HIGH	0.150
RANGE LOW	0.0
RANGE HIGH	1000
CAL FACT	1.0
RGT. RATE.	0.0000
STD. VAL.	200 mg/dL
NORMAL LOW	70
NORMAL HIGH	200
SLOPE	1.000
INTERCEPT	0.000
C1 10 E-6	0
C2 10 E-6	0
D1 10 E-6	0
DELTA - Z	0
1 = A CCEPT	0
EP. LIM.	0.0500
LIN. FACT.	0
1 st LIMIT	0

# Dados fornecidos pelo operador.

\* Entrar com o valor do calibrador ou do padrão.

\*\* O fator é aproximado e deve ser checado através de um soro controle ou calibrador.

#### CONTROLE DE QUALIDADE

Para controle de exatidão e precisão recomendamos o uso de um de nossos soros Controle: Humatrol ou Serodos.



REV.05/03

# IN VITRO DIAGNÓSTICA

## APLICAÇÕES PARA O TECHNICON RA 1000

### PARÂMETROS DO TESTE

Temperatura: 37 °C

#### URÉIA LIQUI-UV

CAT.: 10521  
VOLUME: 150 mL  
NºTESTES: 447

CAT.: 10521-E  
VOLUME: 300 mL  
NºTESTES: 895

#### Preparo da reagente:

Preparar o Reagente de Uso misturando 4 partes de R1 com 1 parte de R2.

**Estabilidade:** O reagente de uso é estável por 5 dias entre 15° e 25° C, e 4 semanas entre 2° e 8° C.

#### Amostra:

Soro, plasma, urina.

#### Linearidade:

A reação é linear até 300 mg/dL. Para valores superiores diluir a amostra com solução salina 0,9% e multiplicar o resultado pelo fator de diluição.

#### Calibração:

Usar o padrão que acompanha o kit (80 mg/dL) ou usar Humatrol N ou Humatrol P como multicalibrador.

#### Interpretação Clínica:

Soro: 10 - 50 mg/dL  
Urina: 20 - 35 g/24 h

CHEM	#
NAME	UREIA
IMMUNOASSY	0
TYPE	1 ( SUB / KIN )
% SAM. VOL	7 ( 3.5 uL )
INVERSE	1
FILTER P	1 ( WL 340 )
BIC. CHEM.	0
BIC. FACT.	0
DEP. LIMIT	0,750
DELAY	0 : 30
INCUBATION	0
DEFAULT	0 : 30
BLANK	0
% RGT. VOL.	70 ( 335 uL )
2ND RGT.	0
UNITS	2 ( mg / dL )
UNIT FACTOR	1.000
DECIMAL	0
RBL LOW	0.600
RBL HIGH	0
RANGE LOW	0
RANGE HIGH	300
CAL FACT	1.0
RGT. RATE.	0.0000
STD. VAL.	80
NORMAL LOW	10
NORMAL HIGH	50
SLOPE	1.000
INTERCEPT	0.0000
C1 10 E-6	0
C2 10 E-6	0
D1 10 E-6	0
DELTA - Z	0
1 = A CCEPT	0
EP. LIM.	0
LIN. FACT.	1.10
1 st LIMIT	0,0300

# Dados fornecidos pelo operador.

\* Entrar com o valor do calibrador ou do padrão.

\*\* O fator é aproximado e deve ser checado através de um soro controle ou calibrador.

#### CONTROLE DE QUALIDADE

Para controle de exatidão e precisão recomendamos o uso de um de nossos soros Controle: Humatrol ou Serodos.



REV.05/03

# IN VITRO DIAGNÓSTICA

## APLICAÇÕES PARA O TECHNICON RA 1000

### PARÂMETROS DO TESTE

Temperatura: 37 °C

#### APOLIPOPROTEÍNA A1

CAT.: 11101  
VOLUME: 30 mL  
N°TESTES: 78

CAT.: 11101-E  
VOLUME: 60 mL  
N°TESTES: 156

#### Preparo do reagente:

O monoreagente se encontra pronto para uso.

**Estabilidade:** O reagente é estável até a data de validade impressa no rótulo, quando armazenado entre 2 e 8°C e hermeticamente fechado. O monoreagente após aberto é estável por 60 dias entre 2 e 8°C. Evitar contaminação e congelamento.

#### Amostra:

Soro.

#### Linearidade:

A reação é linear até 40-400 mg/dL.

#### Calibração:

Recomendamos usar o padrão que acompanha o kit .

#### Valor de referência:

Homem: 115-190 mg/dL

Mulher: 115-220 mg/dL

CHEM	#
NAME	APO A1
IMMUNOASSY	1
TYPE	2 (END POINT)
% SAM. VOL	4 (2.0 uL)
INVERSE	0
FILTER P	1 (WL 340)
BIC. CHEM.	0
BIC. FACT.	0
DEP. LIMIT	0,00
DELAY	5:00
INCUBATION	0
DEFAULT	0
BLANK	0
% RGT. VOL.	80 (382uL)
2ND RGT.	0
UNITS	2 (mg/dL)
UNIT FACTOR	1.000
DECIMAL	0
RBL LOW	0.00
RBL HIGH	0.800
RANGE LOW	0.00
RANGE HIGH	300
CAL FACT	6
RGT. RATE.	0.0000
STD. VAL.	*
NORMAL LOW	115
NORMAL HIGH	220
SLOPE	1.000
INTERCEPT	0.0000
C1 10 E-6	0
C2 10 E-6	0
D1 10 E-6	0
DELTA - Z	0
1 = A CCEPT	0
EP. LIM.	0.020
LIN. FACT.	0
1 st LIMIT	0

# Dados fornecidos pelo operador.

\* Entrar com o valor do calibrador ou do padrão.

\*\* O fator é aproximado e deve ser checado através de um soro controle ou calibrador.

#### CONTROLE DE QUALIDADE

Para controle de exatidão e precisão recomendamos o uso de um de nossos soros Controle: Humatrol ou Serodos.



REV.05/03

# IN VITRO DIAGNÓSTICA

## APLICAÇÕES PARA O TECHNICON RA 1000

### PARÂMETROS DO TESTE

Temperatura: 37 °C

#### APOLIPOPROTEÍNA B

CAT.: 11102  
VOLUME: 30 mL  
N°TESTES:89

CAT.: 11102-E  
VOLUME: 60 mL  
N°TESTES: 179

#### Preparo do reagente:

O monoreagente se encontra pronto para uso.

**Estabilidade:** Os reagentes são estáveis até a data de validade impressa no rótulo, quando armazenados entre 2 e 8°C e hermeticamente fechado. Após aberto o monoreagente tem estabilidade de 60 dias entre 2 e 8°C, o padrão é estável por 30 se conservado entre 2 e 8°C.

#### Amostra:

Soro.

#### Linearidade:

A reação é linear até 20-800 mg/dL.

#### Calibração:

Recomendamos usar o padrão que acompanha o kit .

#### Valor de referência:

Homem: 60-138 mg/dL  
Mulher: 52-129 mg/dL

CHEM	
NAME	#
IMMUNOASSY	APO B
TYPE	1
% SAM. VOL	2 ( END POINT)
INVERSE	4 ( 2.0 uL )
FILTER P	0
BIC. CHEM.	1 ( WL 340 )
BIC. FACT.	0
DEP. LIMIT	0
DELAY	0,00
INCUBATION	5 : 00
DEFAULT	0
BLANK	0
% RGT. VOL.	0
2ND RGT.	70 ( 335uL )
UNITS	0
UNIT FACTOR	2 ( mg / dL )
DECIMAL	1.000
RBL LOW	0
RBL HIGH	0.00
RANGE LOW	0.800
RANGE HIGH	0.00
CAL FACT	300
RGT. RATE.	6
STD. VAL.	0.0000
NORMAL LOW	*
NORMAL HIGH	52
SLOPE	138
INTERCEPT	1.000
C1 10 E-6	0.0000
C2 10 E-6	0
D1 10 E-6	0
DELTA - Z	0
1 = A CCEPT	0
EP. LIM.	0
LIN. FACT.	0.020
1 st LIMIT	0

# Dados fornecidos pelo operador.

\* Entrar com o valor do calibrador ou do padrão.

\*\* O fator é aproximado e deve ser checado através de um soro controle ou calibrador.

#### CONTROLE DE QUALIDADE

Para controle de exatidão e precisão recomendamos o uso de um de nossos soros Controle: Humatrol ou Serodos.



REV.05/03

# IN VITRO DIAGNÓSTICA

## APLICAÇÕES PARA O TECHNICON RA 1000

### PARÂMETROS DO TESTE

Temperatura: 37 °C

#### ANTIESTREPTOLISINA O

CAT.: 11251  
VOLUME: 50 mL  
NºTESTES: 149

CAT.: 11251-E  
VOLUME: 100 mL  
NºTESTES: 298

#### Preparo do reagente:

Os reagentes se encontram prontos para uso

**Estabilidade:** Os reagentes são estáveis após abertos por 20 dias entre 2 e 8°C

#### Amostra:

Soro, plasma.

#### Linearidade:

A reação é linear até 800 IU/mL.

#### Calibração:

Recomendamos usar o padrão que acompanha o kit.

#### Valor de referência:

Até 200 IU/mL

CHEM	#
NAME	ASO
IMMUNOASSY	1
TYPE	2 (END POINT)
% SAM. VOL	6 (3.0 uL)
INVERSE	0
FILTER P	5 (WL 570)
BIC. CHEM.	0
BIC. FACT.	0
DEP. LIMIT	0,00
DELAY	5:00
INCUBATION	0
DEFAULT	0
BLANK	0
% RGT. VOL.	70 (335uL)
2ND RGT.	0
UNITS	2 (mg/dL)
UNIT FACTOR	1.000
DECIMAL	0
RBL LOW	0.00
RBL HIGH	0.800
RANGE LOW	0.00
RANGE HIGH	800
CAL FACT	1
RGT. RATE.	0.0000
STD. VAL.	*
NORMAL LOW	0
NORMAL HIGH	200
SLOPE	1.00
INTERCEPT	0.0000
C1 10 E-6	0
C2 10 E-6	0
D1 10 E-6	0
DELTA - Z	0
1 = ACCEPT	0
EP. LIM.	0.020
LIN. FACT.	0
1 st LIMIT	0

# Dados fornecidos pelo operador.

\* Entrar com o valor do calibrador ou do padrão.

\*\* O fator é aproximado e deve ser checado através de um soro controle ou calibrador.

#### CONTROLE DE QUALIDADE

Para controle de exatidão e precisão recomendamos o uso de um de nossos soros Controle: Humatrol ou Serodos.



REV.05/03

# IN VITRO DIAGNÓSTICA

## APLICAÇÕES PARA O TECHNICON RA 1000

### PARÂMETROS DO TESTE

Temperatura: 37 °C

#### IMUNOGLOBULINA IgA IND.

CAT.: 11002  
VOLUME: 30 mL  
NºTESTES: 89

CAT.: 11002-E  
VOLUME: 90 mL  
NºTESTES: 178

#### Preparo do reagente:

Os reagentes se encontram prontos para uso.

**Estabilidade:** Os reagentes após abertos são estáveis por 6 semanas quando armazenados entre 2 e 8°C.

#### Amostra:

Soro.

#### Linearidade:

A reação é linear até 50-1500 mg/dL.

#### Calibração:

Recomendamos usar o padrão que acompanha o kit .

#### Valor de referência:

Adulto: 90-450 mg/dL

CHEM	#
NAME	IgA IND.
IMMUNOASSY	0
TYPE	2 ( END POINT)
% SAM. VOL	15 ( 7.5 uL )
INVERSE	1
FILTER P	1 ( WL 340)
BIC. CHEM.	0
BIC. FACT.	0
DEP. LIMIT	0,00
DELAY	5:00
INCUBATION	0
DEFAULT	0
BLANK	0
% RGT. VOL.	70 ( 335uL )
2ND RGT.	0
UNITS	2 ( mg / dL )
UNIT FACTOR	1.000
DECIMAL	0
RBL LOW	0.00
RBL HIGH	0.800
RANGE LOW	0.00
RANGE HIGH	1000
CAL FACT	1
RGT. RATE.	0.0000
STD. VAL.	*
NORMAL LOW	90.0
NORMAL HIGH	450
SLOPE	1.000
INTERCEPT	0.0000
C1 10 E-6	0
C2 10 E-6	0
D1 10 E-6	0
DELTA - Z	0
1 = A CCEPT	0
EP. LIM.	0.015
LIN. FACT.	0
1 st LIMIT	0

# Dados fornecidos pelo operador.

\* Entrar com o valor do calibrador ou do padrão.

\*\* O fator é aproximado e deve ser checado através de um soro controle ou calibrador.

#### CONTROLE DE QUALIDADE

Para controle de exatidão e precisão recomendamos o uso de um de nossos soros Controle: Humatrol ou Serodos.



REV.05/03

# IN VITRO DIAGNÓSTICA

## APLICAÇÕES PARA O TECHNICON RA 1000

### PARÂMETROS DO TESTE

Temperatura: 37 °C

#### IMUNOGLOBULINA IgG IND.

CAT.: 11001  
VOLUME: 30 mL  
NºTESTES: 89

CAT.: 11001-E  
VOLUME: 90 mL  
NºTESTES: 268

#### Preparo do reagente:

Os reagentes se encontram prontos para uso.

**Estabilidade:** Os reagentes após abertos são estáveis por 6 semanas quando armazenados entre 2 e 8°C.

#### Amostra:

Soro.

#### Linearidade:

A reação é linear até 200-4000 mg/dL.

#### Calibração:

Recomendamos usar o padrão que acompanha o kit .

#### Valor de referência:

Adulto: 800-1800 mg/dL

CHEM	#
NAME	IgG IND.
IMMUNOASSY	0
TYPE	2 ( END POINT)
% SAM. VOL	8 ( 4 uL )
INVERSE	1
FILTER P	1 ( WL 340)
BIC. CHEM.	0
BIC. FACT.	0
DEP. LIMIT	0,00
DELAY	5:00
INCUBATION	0
DEFAULT	0
BLANK	0
1ST RGT. VOL.	70 ( 335uL )
2ND RGT.	0
UNITS	2 ( mg / dL )
UNIT FACTOR	1.000
DECIMAL	0
RBL LOW	0.00
RBL HIGH	0.800
RANGE LOW	0.00
RANGE HIGH	5000
CAL FACT	1
RGT. RATE.	0.0000
STD. VAL.	*
NORMAL LOW	800.0
NORMAL HIGH	1800.0
SLOPE	1.000
INTERCEPT	0.0000
C1 10 E-6	0
C2 10 E-6	0
D1 10 E-6	0
DELTA - Z	0
1 = A CCEPT	0
EP. LIM.	0.015
LIN. FACT.	0
1 st LIMIT	0

# Dados fornecidos pelo operador.

\* Entrar com o valor do calibrador ou do padrão.

\*\* O fator é aproximado e deve ser checado através de um soro controle ou calibrador.

#### CONTROLE DE QUALIDADE

Para controle de exatidão e precisão recomendamos o uso de um de nossos soros Controle: Humatrol ou Serodos.



REV.05/03

# IN VITRO DIAGNÓSTICA

## APLICAÇÕES PARA O TECHNICON RA 1000

### PARÂMETROS DO TESTE

Temperatura: 37 °C

#### IMUNOGLOBULINA IgM IND.

CAT.: 11003  
VOLUME: 30 mL  
NºTESTES: 89

CAT.: 11003-E  
VOLUME: 90mL  
NºTESTES: 268

#### Preparo do reagente:

Os reagentes se encontram prontos para uso.

**Estabilidade:** Os reagentes após abertos são estáveis por 6 semanas quando armazenados entre 2 e 8°C.

#### Amostra:

Soro.

#### Linearidade:

A reação é linear até 30-1300 mg/dL.

#### Calibração:

Recomendamos usar o padrão que acompanha o kit .

#### Valor de referência:

Adulto - 60-259 mg/dL  
Mulheres- 70-280 mg/dL

CHEM	
NAME	
IMMUNOASSY	#
TYPE	IgM IND.
% SAM. VOL	0
INVERSE	2 (END POINT)
FILTER P	30 (15uL)
BIC. CHEM.	1
BIC. FACT.	1 (WL 340)
DEP. LIMIT	0
DELAY	0
INCUBATION	0,00
DEFAULT	5:00
BLANK	0
% RGT. VOL.	0
2ND RGT.	0
UNITS	70 (335uL)
UNIT FACTOR	0
DECIMAL	2 (mg/dL)
RBL LOW	1.000
RBL HIGH	0
RANGE LOW	0.00
RANGE HIGH	0.800
CAL FACT	0.00
RGT. RATE.	700
STD. VAL.	1
NORMAL LOW	0.0000
NORMAL HIGH	*
SLOPE	60.0
INTERCEPT	280.0
C1 10 E-6	1.000
C2 10 E-6	0.0000
D1 10 E-6	0
DELTA - Z	0
1 = A CCEPT	0
EP. LIM.	0
LIN. FACT.	0
1 st LIMIT	0.015

# Dados fornecidos pelo operador.

\* Entrar com o valor do calibrador ou do padrão.

\*\* O fator é aproximado e deve ser checado através de um soro controle ou calibrador.

#### CONTROLE DE QUALIDADE

Para controle de exatidão e precisão recomendamos o uso de um de nossos soros Controle: Humatrol ou Serodos.



REV.05/03

# IN VITRO DIAGNÓSTICA

## APLICAÇÕES PARA O TECHNICON RA 1000

### PARÂMETROS DO TESTE

Temperatura: 37 °C

#### IMUNOGLOBULINA IgA DIRETA

CAT.: 11501  
VOLUME: 80mL  
NºTESTES: 83

#### Preparo do reagente:

Os reagentes se encontram prontos para uso.

**Estabilidade:** Os reagentes após abertos são estáveis por 30 dias quando armazenados entre 2 e 8°C.

**Amostra:** Soro.

#### Linearidade:

A reação é linear até 20-700 mg/dL.

#### Calibração:

Recomendamos usar o padrão que acompanha o kit .

#### Valor de referência:

Adulto - 70-400 mg/dL  
Recém nascido -0%

CHEM	#
NAME	IgA Direta
IMMUNOASSY	1
TYPE	2 ( END POINT)
% SAM. VOL	8 ( 4uL )
INVERSE	0
FILTER P	6 ( WL 600)
BIC. CHEM.	0
BIC. FACT.	0
DEP. LIMIT	0,00
DELAY	3:00
INCUBATION	0
DEFAULT	0
BLANK	0
% RGT. VOL.	75 ( 359uL)
2ND RGT.	1 vol: 25 ( 20uL) Delay: 3:00
UNITS	2 ( mg / dL )
UNIT FACTOR	1.000
DECIMAL	0
RBL LOW	0.00
RBL HIGH	0.500
RANGE LOW	0.00
RANGE HIGH	#
CAL FACT	6
RGT. RATE.	0.0000
STD. VAL.	*
NORMAL LOW	70.0
NORMAL HIGH	400.0
SLOPE	1.000
INTERCEPT	0.0000
C1 10 E-6	0
C2 10 E-6	0
D1 10 E-6	0
DELTA - Z	0
1 = A CCEPT	0
EP. LIM.	0.015
LIN. FACT.	0
1 st LIMIT	0

# Dados fornecidos pelo operador.

\* Entrar com o valor do calibrador ou do padrão.

\*\* O fator é aproximado e deve ser checado através de um soro controle ou calibrador.

#### CONTROLE DE QUALIDADE

Para controle de exatidão e precisão recomendamos o uso de um de nossos soros Controle: Humatrol ou Serodos.



REV.05/03

# IN VITRO DIAGNÓSTICA

## APLICAÇÕES PARA O TECHNICON RA 1000

### PARÂMETROS DO TESTE

Temperatura: 37 °C

#### IMUNOGLOBULINA IgG DIRETA

CAT.: 11502  
VOLUME: 80 mL  
NºTESTES: 83

#### Preparo do reagente:

Os reagentes se encontram prontos para uso.

**Estabilidade:** Os reagentes após abertos são estáveis por 30 dias quando armazenados entre 2 e 8°C. Evitar o congelamento dos reagentes.

**Amostra:** Soro.

#### Linearidade:

A reação é linear até 150-3000 mg/dL.

#### Calibração:

Recomendamos usar o padrão que acompanha o kit .

#### Valor de referência:

Adulto - 700-1600 mg/dL  
Recém nascido- Nível Normal

CHEM	#
NAME	IgG Direta
IMMUNOASSY	1
TYPE	2 ( END POINT)
% SAM. VOL	6 ( 3 uL)
INVERSE	0
FILTER P	6 ( WL 600)
BIC. CHEM.	0
BIC. FACT.	0
DEP. LIMIT	0,00
DELAY	3:00
INCUBATION	0
DEFAULT	0
BLANK	0
% RGT. VOL.	75 ( 359uL)
2ND RGT.	1 vol: 25 ( 20uL) Delay: 3:00
UNITS	2 ( mg / dL )
UNIT FACTOR	1.000
DECIMAL	0
RBL LOW	0.00
RBL HIGH	0.500
RANGE LOW	0.00
RANGE HIGH	#
CAL FACT	6
RGT. RATE.	0.0000
STD. VAL.	*
NORMAL LOW	700.0
NORMAL HIGH	1800.0
SLOPE	1.000
INTERCEPT	0.0000
C1 10 E-6	0
C2 10 E-6	0
D1 10 E-6	0
DELTA - Z	0
1 = A CCEPT	0
EP. LIM.	0.015
LIN. FACT.	0
1 st LIMIT	0

# Dados fornecidos pelo operador.

\* Entrar com o valor do calibrador ou do padrão.

\*\* O fator é aproximado e deve ser checado através de um soro controle ou calibrador.

#### CONTROLE DE QUALIDADE

Para controle de exatidão e precisão recomendamos o uso de um de nossos soros Controle: Humatrol ou Serodos.



REV.05/03

# IN VITRO DIAGNÓSTICA

## APLICAÇÕES PARA O TECHNICON RA 1000

### PARÂMETROS DO TESTE

Temperatura: 37 °C

#### IMUNOGLOBULINA IgM DIRETA

CAT.: 11503  
VOLUME: 80 mL  
NºTESTES:83

#### Preparo do reagente:

Os reagentes se encontram prontos para uso.

**Estabilidade:** Os reagentes após abertos são estáveis por 30 dias quando conservados entre 2 e 8°C. Evitar congelamento.

**Amostra:** Soro.

**Linearidade:** A reação é linear até 20-500 mg/dL.

#### Calibração:

Recomendamos usar o padrão que acompanha o kit .

#### Valor de referência:

Adulto 40-230 mg/dL  
Recém nascido - Cerca de 30%

CHEM	#
NAME	IgM Direta
IMMUNOASSY	1
TYPE	2 ( END POINT)
% SAM. VOL	10 ( 5 uL )
INVERSE	0
FILTER P	1 ( WL 340)
BIC. CHEM.	0
BIC. FACT.	0
DEP. LIMIT	0,00
DELAY	3:00
INCUBATION	0
DEFAULT	0
BLANK	0
% RGT. VOL.	75 ( 359uL )
2ND RGT.	1 vol: 25 ( 20uL ) Delay: 3:00
UNITS	2 ( mg / dL )
UNIT FACTOR	1.000
DECIMAL	0
RBL LOW	0.00
RBL HIGH	0.500
RANGE LOW	0.00
RANGE HIGH	#
CAL FACT	6
RGT. RATE.	0.0000
STD. VAL.	*
NORMAL LOW	40.0
NORMAL HIGH	230.0
SLOPE	1.000
INTERCEPT	0.0000
C1 10 E-6	0
C2 10 E-6	0
D1 10 E-6	0
DELTA - Z	0
1 = A CCEPT	0
EP. LIM.	0.015
LIN. FACT.	0
1 st LIMIT	0

# Dados fornecidos pelo operador.

\* Entrar com o valor do calibrador ou do padrão.

\*\* O fator é aproximado e deve ser checado através de um soro controle ou calibrador.

#### CONTROLE DE QUALIDADE

Para controle de exatidão e precisão recomendamos o uso de um de nossos soros Controle: Humatrol ou Serodos.



REV.05/03

# IN VITRO DIAGNÓSTICA

## APLICAÇÕES PARA O TECHNICON RA 1000

### PARÂMETROS DO TESTE

Temperatura: 37 °C

#### LIPOPROTEÍNA (a)

CAT.: 11105  
VOLUME: 50 mL  
NºTESTES: 162

#### Preparo do reagente:

Os reagentes se encontram prontos para uso.

**Estabilidade:** Os reagentes são estáveis após abertos por 60 dias e o padrão por 30 dias quando armazenados entre 2 e 8°C.

#### Amostra:

Soro e plasma.

#### Linearidade:

A reação é linear até 6-200 mg/dL.

#### Calibração:

Recomendamos usar o padrão que acompanha o kit .

#### Valor de referência:

Até 30 mg/dL

CHEM	#
NAME	LIPO ( a )
IMMUNOASSY	1
TYPE	2 ( END POINT)
% SAM. VOL	4 ( 2.0 uL )
INVERSE	0
FILTER P	5 ( WL 570 )
BIC. CHEM.	0
BIC. FACT.	0
DEP. LIMIT	0,00
DELAY	5 : 00
INCUBATION	0
DEFAULT	0
BLANK	0
% RGT. VOL.	60 ( 307uL )
2ND RGT.	1 VOL: 6 ( 2uL ) DELAY: 1:30
UNITS	2 ( mg / dL )
UNIT FACTOR	1.000
DECIMAL	0
RBL LOW	-0.100
RBL HIGH	0.800
RANGE LOW	0.00
RANGE HIGH	100
CAL FACT	1 #STD 4
RGT. RATE.	0.0000 #ASP 1
STD. VAL.	* STD1-4 *
NORMAL LOW	0 LIM 1 2
NORMAL HIGH	30.0 LIM 2-3 4
SLOPE	1.00 LIM 4 5
INTERCEPT	0.0000 SLM 1 99
C1 10 E-6	0 SLM 2 1
C2 10 E-6	0 SLM 3 2
D1 10 E-6	0 SLM 4 3
DELTA - Z	0
1 = A CCEPT	0
EP. LIM.	0.020
LIN. FACT.	0
1 st LIMIT	0

# Dados fornecidos pelo operador.

\* Entrar com o valor do calibrador ou do padrão.

\*\* O fator é aproximado e deve ser checado através de um soro controle ou calibrador.

#### CONTROLE DE QUALIDADE

Para controle de exatidão e precisão recomendamos o uso de um de nossos soros Controle: Humatrol ou Serodos.



REV.05/03

# IN VITRO DIAGNÓSTICA

## APLICAÇÕES PARA O TECHNICON RA 1000

### PARÂMETROS DO TESTE

Temperatura: 37 °C

#### PROTEÍNA C REATIVA

CAT.: 11241  
VOLUME: 50 mL  
NºTESTES: 100

#### Preparo do reagente:

Os reagentes se encontram prontos para uso.

**Estabilidade:** Os reagentes são estáveis após abertos por 6 semanas quando armazenados entre 2 e 8°C.

**Amostra:** Soro.

#### Linearidade:

A reação é linear até 25 mg/dL.

#### Calibração:

Recomendamos usar o padrão que acompanha o kit .

#### Valor de referência:

Recém nascido até 3 dias- Até 1.5 mg/dL  
Recém nascido de 4 dias e crianças- Até 1.0 mg/dL  
Adultos - até 0.8 mg/dL

CHEM	#
NAME	PCR
IMMUNOASSY	0
TYPE	2 ( END POINT)
% SAM. VOL	40 ( 20.0 uL)
INVERSE	0
FILTER P	1 ( WL 340 )
BIC. CHEM.	0
BIC. FACT.	0
DEP. LIMIT	0,00
DELAY	5 : 00
INCUBATION	0
DEFAULT	0
BLANK	0
% RGT. VOL.	65 ( 325uL)
2ND RGT.	1 VOL: 10 ( 50 uL ) DELAY: 3:30
UNITS	2 ( mg / dL )
UNIT FACTOR	1.000
DECIMAL	0
RBL LOW	0.000
RBL HIGH	0.500
RANGE LOW	0.00
RANGE HIGH	25.0
CAL FACT	1
RGT. RATE.	0.0000
STD. VAL.	*
NORMAL LOW	0
NORMAL HIGH	0.80
SLOPE	1.00
INTERCEPT	0.0000
C1 10 E-6	0
C2 10 E-6	0
D1 10 E-6	0
DELTA - Z	0
1 = A CCEPT	0
EP. LIM.	0.015
LIN. FACT.	0
1 st LIMIT	0

# Dados fornecidos pelo operador.

\* Entrar com o valor do calibrador ou do padrão.

\*\* O fator é aproximado e deve ser checado através de um soro controle ou calibrador.

#### CONTROLE DE QUALIDADE

Para controle de exatidão e precisão recomendamos o uso de um de nossos soros Controle: Humatrol ou Serodos.



REV.05/03