

Protocolos de Aplicação



Lyasis

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

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O LYASIS

ÁCIDO ÚRICO ENZIMÁTICO

Cat.: 10689	Volume: 50 mL	Nº testes: 166
Cat.: 10687	Volume: 100 mL	Nº testes: 333
Cat.: 10688	Volume: 250 mL	Nº testes: 833

NAME Ácido Úrico

Unit	mg/dL	Unit Factot	1	Decimals	1
Type	End point	Direction	UP		
Linearity		Low	0	High	20
On Board					
Stability		RBL	7	Calibration	7
Standard	Yes	Mode1	Std/fator	Factor	1
Filter1	540	Filter2	No	Bich. factor	
Automatic Rerun		Without Diluition	No	With Diluition	Yes
		Dil./ Ratio	2		
Stability		Low	0.01	High	1.15
Correlation		Slope	1	Intercept	0
Sample Vol.	3	Sample Blank	No		
E.P. limit	0.05	Fit		Rgt Rate	

RGT1 Volume	300	Delay/Inc.	06	reading	Rinse	30	Cod. rgt	Acu
RGT2								

Last Calibration Results

Flag	3	Concentration	8.0	OD	Recalcul. Conc.
%Error		Absolute Error			

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: 2 semanas, protegido da luz solar direta

Amostra:

Soro, urina e plasma.

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

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O LYASIS

ALBUMINA

Cat.: 001

Volume: 500 mL

Nº testes: 1666

NAME ALBUMINA

Unit	g/dL	Unit Factot		Decimals	1
Type	End point	Direction	UP		
Linearity		Low	0	High	6.0
On Board		RBL	7	Calibration	7
Stability		Mode1	Std/fator	Factor	1
Standard	Yes	Filter2	No	Bich. factor	
Filter1	600	Without Diluition	No	With Diluition	Yes
Automatic Rerum		Dil./ Ratio	2		
Stability		Low	0.01	High	1.15
Correlation		Slope	1	Intercept	0
Sample Vol.	3	Sample Blank	No		
E.P. limit	0.05	Fit		Rgt Rate	

RGT1 Volume	300	Delay/Inc.	60	reading	Rinse	30	Cod. rgt	ALB
RGT2								

Last Calibration Results

Flag	3	Concentration	3.8	OD	Recalcul. Conc.
%Error		Absolute Error			

Preparo do reagente:

O reagente deve ser preparado segundo a instrução de uso.

Estabilidade:

- 2 - 8°C: Estável por 6 meses

Amostra:

Soro e plasma.

Linearidade:

A reação é linear até 6.0 g/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 (3.8 g/dL) ou Humatrol P ou Humatrol N como multicalibrador.

Valor de referência:

Homem: 3.5 - 5.5 g/dL

Mulher: 3.5 - 5.5 g/dL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O LYASIS

ALFA AMILASE

Cat.: 12018

Volume: 120 mL

Nº testes: 480

NAME Alfa Amilase

Unit Type	U/L kinetic	Unit Factot Direction	1 UP	Decimals	0
Linearity		Low	0	High	7000
On Board Stability		RBL	7	Calibration	7
Standard	Yes	Mode1	Std/fator	Factor	24820
Filter1	405	Filter2		Bich. factor	
Automatic Rerum		Without Diluition	Yes	With Diluition	Yes
		Dil./ Ratio	2		
Stability		Low	0.500	High	1.200
Correlation		Slope	0.9	Intercept	0
Sample Vol.	3	Sample Blank	No		
E.P. limit	1.8	Fit	0.998	Rgt Rate	No

RGT1 Volume 250 Delay/Inc. 180 reading 54 Rinse Cod. rgt AMIL
RGT2

Last Calibration Results

Flag	Concentration	OD	Recalcul. Conc.
%Error	Absolute Error		

Preparo do reagente:

O reagente já vem 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, urina e plasma heparinizado.

Linearidade:

A reação é linear até 7446 U/L. Para valores maiores diluir 1 parte da amostra com 1 parte de solução salina 0,9%. Multiplicar o resultado por 2.

Calibração:

Utilizar fator 24820

Valor de referência:

Homem: 0 - 220 U/L

Mulher: 0 - 220 U/L

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O LYASIS

BILIRRUBINA DIRETA

Cat.: 10740 Volume: 200 mL

Nº testes: 180

NAME Bilirrubina Direta

Unit	mg/dL	Unit Factot	1	Decimals	0
Type	End point	Direction	UP		
Linearity		Low	0	High	30
On Board					
Stability		RBL	7	Calibration	7
Standard	Yes	Mode1	Std/fator	Factor	13.0
Filter1	570	Filter2	No	Bich. factor	
Automatic Rerum		Without Diluition	No	With Diluition	No
		Dil./ Ratio	2		
Stability		Low	0.00	High	0.05
Correlation		Slope	1	Intercept	0
Sample Vol.	20	Sample Blank	Yes		
E.P. limit	0.005	Fit		Rgt Rate	

RGT1 Volume **300** Delay/Inc. **330**reading Rinse **30** Cod. rgt **BD**
RGT2

Last Calibration Results

Flag **3** Concentration **10.0** OD Recalcul. Conc.
%Error Absolute Error

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 e plasma.

Linearidade:

A reação é linear até 30 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 ou Humatrol P ou Humatrol N como multicalibrador.

Valor de referência:

Homem: 0.0 - 0.3 mg/dL

Mulher: 0.0 - 0.3 mg/dL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O LYASIS

BILIRRUBINA TOTAL

Cat.: 10740

Volume: 109 mL

Nº testes: 180

NAME Bilirrubina Total

Unit	mg/dL	Unit Factot	1	Decimals	0
Type	End point	Direction	UP		
Linearity		Low	0	High	30
On Board					
Stability		RBL	7	Calibration	7
Standard	Yes	Mode1	Std/fator	Factor	13.0
Filter1	570	Filter2	No	Bich. factor	
Automatic Rerum		Without Diluition	No	With Diluition	No
		Dil./ Ratio	2		
Stability		Low	0.00	High	0.05
Correlation		Slope	1	Intercept	0
Sample Vol.	20	Sample Blank	Yes		
E.P. limit	0.005	Fit		Rgt Rate	

RGT1 Volume **300** Delay/Inc. **330** reading Rinse **30** Cod. rgt **BT**
RGT2

Last Calibration Results

Flag **3** Concentration OD **10.0** Recalcul. Conc.
%Error Absolute Error

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 e plasma.

Linearidade:

A reação é linear até 30 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 ou Humatrol P ou Humatrol N como multicalibrador.

Valor de referência:

Homem: 0.0 - 1.2 mg/dL

Mulher: 0.0 - 1.2 mg/dL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O LYASIS

CÁLCIO COLORIMÉTRICO

Cat.: 004

Volume: 200 mL

Nº testes: 666

NAME Cálcio

Unit	mg/dL	Unit Factot	1	Decimals	0
Type	End point	Direction	UP		
Linearity		Low	0	High	25
On Board					
Stability		RBL	7	Calibration	7
Standard	Yes	Mode1	Std/fator	Factor	
Filter1	570	Filter2	No	Bich. factor	
Automatic Rerum		Without Diluition	No	With Diluition	Yes
		Dil./ Ratio	2		
Stability		Low	0.01	High	1.80
Correlation		Slope	1	Intercept	0
Sample Vol.	8	Sample Blank	No		
E.P. limit	0.005	Fit		Rgt Rate	

RGT1 Volume **300** Delay/Inc. **60** reading Rinse **30** Cod. rgt **CA**
RGT2

Last Calibration Results

Flag **3** Concentration **10.0** OD Recalcul. Conc.
%Error Absolute Error

Preparo do reagente:

Misturar partes iguais do tampão R1 e reagente de cor R2.

Estabilidade:

- 2 - 8°C: Estável por 2 semanas apos preparado. Conservar em plástico.

Amostra:

Soro , plasma e urina

Linearidade:

A reação é linear até 30 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 ou Humatrol P ou Humatrol N como multicalibrador.

Valor de referência:

Homem: 8.4 - 10.6 mg/dL

Mulher: 8.4 - 10.6 mg/dL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O LYASIS

CM - MB LIQUI - UV

Cat.: 12118 Volume: 100 mL

Nº testes: 333

NAME CK - MB

Unit Type	U/L kinetic	Unit Factot Direction	1 UP	Decimals	0
Linearity		Low	0	High	2000
On Board Stability		RBL	7	Calibration	7
Standard	Yes	Mode1	Std/fator	Factor	8500
Filter1	340	Filter2		Bich. factor	
Automatic Rerum		Without Diluition	Yes	With Diluition	Yes
		Dil./ Ratio	2		
Stability		Low	0.000	High	1.400
Correlation		Slope	0.9	Intercept	0
Sample Vol.	15	Sample Blank	No		
E.P. limit	1.8	Fit	0.998	Rgt Rate	No

RGT1 Volume **300** Delay/Inc. **180** reading **60** Rinse Cod. rgt **CKMB**
RGT2

Last Calibration Results

Flag	Concentration	OD	Recalcul. Conc.
%Error	Absolute Error		

Preparo do reagente:

O reagente já vem 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 e plasma.

Linearidade:

A reação é linear até 2000 U/L. Para valores maiores diluir 1 parte da amostra com 1 parte de solução salina 0,9%. Multiplicar o resultado por 2.

Calibração:

Utilizar fator 8500

Valor de referência:

Homem: 0 - 25 U/L

Mulher: 0 - 25 U/L

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O LYASIS

CK - NAC LIQUI - UV

Cat.: 12015 Volume: 100 mL Nº testes: 333

NAME CK NAC

Unit	U/L	Unit Factot	1	Decimals	0
Type	kinetic	Direction	UP		
Linearity		Low	0	High	1000
On Board		RBL	7	Calibration	7
Stability		Mode1	Std/fator	Factor	8254
Standard	Yes	Filter2		Bich. factor	
Filter1	340	Without Diluition	Yes	With Diluition	Yes
Automatic Rerum		Dil./ Ratio	2		
Stability		Low	0.500	High	1.200
Correlation		Slope	0.9	Intercept	0
Sample Vol.	8	Sample Blank	No		
E.P. limit	1.8	Fit	0.998	Rgt Rate	No

RGT1 Volume	300	Delay/Inc.	180	reading	Rinse	54	Cod. rgt	CKNAC
RGT2								

Last Calibration Results

Flag	Concentration	OD	Recalcul. Conc.
%Error	Absolute Error		

Preparo do reagente:

O reagente já vem 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 e plasma.

Linearidade:

A reação é linear até 1000 U/L. Para valores maiores diluir 1 parte da amostra com 1 parte de solução salina 0,9%. Multiplicar o resultado por 2.

Calibração:

Utilizar fator 8250

Valor de referência:

Homem: 24 - 190 U/L

Mulher: 24 - 190U/L

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O LYASIS

COLESTEROL TOTAL ENZIMÁTICO

Cat.: 10016

Volume: 100 mL

Nº testes: 333

Cat.: 10013

Volume: 200 mL

Nº testes: 666

Cat.: 10014

Volume: 500 mL

Nº testes: 1666

NAME Colesterol

Unit	mg/dL	Unit Factot	1	Decimals	0
Type	End point	Direction	UP		
Linearity		Low	0	High	750
On Board					
Stability		RBL	7	Calibration	7
Standard	Yes	Mode1	Std/fator	Factor	1
Filter1	510	Filter2	No	Bich. factor	
Automatic Rerum		Without Diluition	No	With Diluition	Yes
		Dil./ Ratio	2		
Stability		Low	0.01	High	1.15
Correlation		Slope	1	Intercept	0
Sample Vol.	3	Sample Blank	No		
E.P. limit	0.05	Fit		Rgt Rate	

RGT1 Volume **300** Delay/Inc. **306** reading Rinse **30** Cod. rgt **CoIT**
RGT2

Last Calibration Results

Flag **3** Concentration **200.0** OD Recalcul. Conc.
%Error Absolute Error

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 e plasma

Linearidade:

A reação é linear até 750 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 (200 mg/dL) ou Humatrol P ou Humatrol N como multicalibrador.

Valor de referência:

Homem: 0.0 - 220.0 mg/dL

Mulher: 0,0 - 220.0 mg/dL



Quality and Reliability

IN VITRO
DIAGNÓSTICA

REV.04/03

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O LYASIS

COLESTEROL HDL ENZIMÁTICO

Cat.: 044 Volume: 25 mL Nº testes: 62

NAME Colesterol HDL
precipitante

Unit	mg/dL	Unit Factot	1	Decimals	0
Type	End point	Direction	UP		
Linearity		Low	0	High	750
On Board					
Stability		RBL	7	Calibration	7
Standard	Yes	Mode1	Std/fator	Factor	1
Filter1	510	Filter2	No	Bich. factor	
Automatic Rerun		Without Diluition	No	With Diluition	Yes
		Dil./ Ratio	2		
Stability		Low	0.01	High	1.15
Correlation		Slope	1	Intercept	0
Sample Vol.	20	Sample Blank	No		
E.P. limit	0.05	Fit		Rgt Rate	

RGT1 Volume	300	Delay/Inc.	306	reading	Rinse30	Cod. rgt	HDLp
RGT2							

Last Calibration Results

Flag	3	Concentration	70.0 OD	Recalcul. Conc.	
%Error		Absolute Error			

Preparo do reagente:

O reagente precipitante deve ser diluído na proporção de 4 partes do precipitante para 1 parte de água destilada ou deionizada. Seguir o procedimento como descrito na instrução de uso.

Estabilidade:

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

Amostra:

Soro e plasma.

Linearidade:

A reação é linear até 750 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 de colesterol total (70 mg/dl) ou Humatrol P ou Humatrol N como multicalibrador.

Valor de referência:

Homem: 0.0 - 220.0 mg/dL

Mulher: ~~0.0~~ 0.0 - 220.0 mg/dL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O LYASIS

COLESTEROL HDL LIQUICOLOR

Cat.: 10084

Volume: 80 mL

Nº testes: 200

NAME HDL Direto

Unit	mg/dL	Unit Factot	1	Decimals	0
Type	End point	Direction	UP		
Linearity		Low	0	High	200
On Board					
Stability		RBL	7	Calibration	7
Standard	Yes	Mode1	Std/fator	Factor	1
Filter1	600	Filter2	No	Bich. factor	
Automatic Rerum		Without Diluition	No	With Diluition	Yes
		Dil./ Ratio	2		
Stability		Low	0.01	High	1.15
Correlation		Slope	1	Intercept	0
Sample Vol.	4	Sample Blank	No		
E.P. limit	0.05	Fit		Rgt Rate	

RGT1	Volume	300	Delay/Inc.	240	reading	Rinse	Cod. rgt	HDL1
RGT2		100		240				HDL2

Last Calibration Results				
Flag	3	Concentration	OD *	Recalcul. Conc.
%Error		Absolute Error		

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 e plasma.

Linearidade:

A reação é linear até 200 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 (ou Humatrol P ou Humatrol N como multicalibrador).

Valor de referência:

Homem: > 35.0 mg/dL

Mulher: > 35.0 mg/dL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O LYASIS

COLESTEROL LDL LIQUICOLOR

Cat.: 10094

Volume: 80 mL

Nº testes: 200

NAME LDL Direto

Unit	mg/dL	Unit Factot	1	Decimals	0
Type	End point	Direction	UP		
Linearity		Low	0	High	1000
On Board		RBL	7	Calibration	7
Stability	Yes	Mode1	Std/fator	Factor	1
Standard	600	Filter2	No	Bich. factor	
Filter1		Without Diluition	No	With Diluition	Yes
Automatic Rerum		Dil./ Ratio	2		
Stability		Low	0.01	High	1.15
Correlation		Slope	1	Intercept	0
Sample Vol.	4	Sample Blank	No		
E.P. limit	0.05	Fit		Rgt Rate	

RGT1 Volume	300	Delay/Inc.	300	reading	Rinse	Cod. rgt	LDL1
RGT2	100		240				LDL2

Last Calibration Results			
Flag	3	Concentration *	OD
%Error		Absolute Error	Recalcul. Conc.

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 e plasma.

Linearidade:

A reação é linear até 1000 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 (ou Humatrol P ou Humatrol N como multicalibrador).

Valor de referência:

Homem: < 50.0 mg/dL

Mulher: < 63.0 mg/dL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O LYASIS

CREATININA

Cat.: 006

Volume: 250 mL

Nº testes: 833

Cat.: 006-E

Volume: 1250 mL

Nº testes: 4166

NAME Creatinina

Unit	mg/dL	Unit Factot	1	Decimals	1
Type	kinetic	Direction	UP		
Linearity		Low	0	High	10.0
On Board		RBL	7	Calibration	7
Stability		Mode1	Std/fator	Factor	
Standard	Yes	Filter2	No	Bich. factor	
Filter1	510	Without Diluition	No	With Diluition	Yes
Automatic Rerum		Dil./ Ratio	2		
Stability		Low	0.04	High	1.80
Correlation		Slope	0.9	Intercept	0
Sample Vol.	15	Sample Blank	No		
E.P. limit	0.300	Fit	0.998	Rgt Rate	No

RGT1 Volume **300** Delay/Inc. **60** reading **30** Rinse Cod. rgt **Cre**
RGT2

Last Calibration Results

Flag **3** Concentration OD Recalcul. Conc.
%Error Absolute Error

Preparo do reagente:

Misturar uma parte do Ácido pícrico R1 em 4 partes do reagente alcalino R2.

Estabilidade:

- 15 - 25°C: Estável por 1 dia após preparado protegido da luz.

Amostra:

Soro , plasma e urina

Linearidade:

A reação é linear até 10 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(10 mg/dL) ou Humatrol P ou Humatrol N como multicalibrador.

Valor de referência:

Homem: 0.4 - 1.4 mg/dL

Mulher: 0.4 - 1.4 mg/dL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O LYASIS

FOSFATASE ÁCIDA TOTAL

Cat.: 10660 Volume: 90 mL Nº testes: 298

Cat.: 12660 Volume: 32 mL Nº tetes: 106

NAME FACT

Unit	U/L	Unit Factot	1	Decimals	0
Type	Kinetic	Direction	UP		
Linearity		Low	0	High	74
On Board					
Stability		RBL	7	Calibration	7
Standard	Yes	Mode1	Std/fator	Factor	248
Filter1	405	Filter2	No	Bich. factor	
Automatic Rerum		Without Diluition	Yes	With Diluition	No
		Dil./ Ratio	2		
Stability		Low	0.500	High	1.20
Correlation		Slope	0.9	Intercept	0
Sample Vol.	20	Sample Blank	No		
E.P. limit	1.8	Fit	0.998	Rgt Rate	No

RGT1 Volume	300	Delay/Inc.	300	reading	Rinse	Cod. rgt	FACT
RGT2							

Last Calibration Results			
Flag	3	Concentration	OD
%Error		Absolute Error	Recalcul. Conc.

Preparo do reagente:

Dissolver o frasco nº2 substrato em 15 mL de sç tampão(buf) cat.:10660. Dissolver o frasco 2 em 2 mL de sç tampão (Buf.) cat.: 12660.

Estabilidade:

- 2 - 8°C: estável por 5 dias após reconstituído.
- 15 - 25°C: estável 24 horas após reconstituído.

Amostra:

Soro e plasma.

Linearidade:

A reação é linear até 74 U/L. Para valores maiores diluir 1 parte da amostra com 1 parte de solução salina 0,9%. Multiplicar o resultado por 2.

Calibração:

Utilizar o fator sugerido na instrução de uso.

Valor de referência:

Homem: Até 6.5 U/L

Mulher: Até 5.5 U/L

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O LYASIS

FOSFATASE ÁCIDA PROSTÁTICA

Cat.: 10660

Volume: 45 mL

Nº testes: 150

Cat.: 12660

Volume: 32 mL

Nº tetes: 106

NAME FACP

Unit Type	U/L	Unit Factot	1	Decimals	0
Linearity	Kinetic	Direction	UP	High	74
On Board		Low	0	Calibration	7
Stability		RBL	7	Factor	248
Standard	Yes	Mode1	Std/fator	Bich. factor	
Filter1	405	Filter2	No	With Diluition	No
Automatic Rerum		Without Diluition	Yes	High	1.20
Stability		Dil./ Ratio	2	Intercept	0
Correlation		Low	0.500	Rgt Rate	No
Sample Vol.	20	Slope	0.9		
E.P. limit	1.8	Sample Blank	No		
		Fit	0.998		

RGT1 Volume **300** Delay/Inc. **300**reading Rinse Cod. rgt **FACP**
RGT2

Last Calibration Results

Flag **3** Concentration OD Recalcul. Conc.
%Error Absolute Error

Preparo do reagente:

Dissolver o frasco nº2 substrato em 15 mL de sç tartarato(tart) cat.:10660. Dissolver o frasco 2 em 2 mL de sç tartarato(tart.) cat.: 12660.

Estabilidade:

- 2 - 8°C: estável por 5 dias após reconstituído.
- 15 - 25°C: estável 24 horas após reconstituído.

Amostra:

Soro e plasma.

Linearidade:

A reação é linear até 74 U/L. Para valores maiores diluir 1 parte da amostra com 1 parte de solução salina 0,9%. Multiplicar o resultado por 2.

Calibração:

Utilizar o fator sugerido na instrução de uso.

Valor de referência:

Homem: Até 2.6 U/L

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O LYASIS

FOSFATASE ALCALINA CINÉTICA

Cat.: 12017

Volume: 100 mL

Nº testes: 333

Cat.: 12037

Volume: 1000 mL

Nº testes: 3333

NAME FAL

Unit Type	U/L kinetic	Unit Factot Direction	1 UP	Decimals	0
Linearity		Low	10	High	1400
On Board Stability		RBL	7	Calibration	7
Standard	Yes	Mode1	Std/fator	Factor	2179
Filter1	405	Filter2		Bich. factor	
Automatic Rerum		Without Diluition	Yes	With Diluition	No
		Dil./ Ratio	2		
Stability		Low	0.500	High	1.200
Correlation		Slope	0.9	Intercept	0
Sample Vol.	6	Sample Blank	No		
E.P. limit	1.8	Fit	0.998	Rgt Rate	No

RGT1 Volume **300** Delay/Inc. **162** reading **54** Rinse Cod. rgt **Fal**
RGT2

Last Calibration Results

Flag Concentration **278** OD Recalcul. Conc. **265,6125**
%Error Absolute Error

Preparo do reagente:

O reagente já vem 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, urina e plasma heparinizado.

Linearidade:

A reação é linear até 1400 U/L. Para valores maiores diluir 1 parte da amostra com 1 parte de solução salina 0,9%. Multiplicar o resultado por 2.

Calibração:

Utilizar fator 2179

Valor de referência:

Homem: 80 - 306 U/L

Mulher: 64 - 306 U/L

Crianças: 0 - 644 U/L

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O LYASIS

FÓSFORO UV

Cat.: 100027

Volume: 200 mL

Nº testes: 666

NAME Fósforo

Unit	mg/dL	Unit Factot	1	Decimals	1
Type	End point	Direction	UP		
Linearity		Low	0	High	30
On Board					
Stability		RBL	7	Calibration	7
Standard	Yes	Mode1	Std/fator	Factor	1
Filter1	340	Filter2	No	Bich. factor	
Automatic Rerum		Without Diluition	No	With Diluition	Yes
		Dil./ Ratio	2		
Stability		Low	0.01	High	1.15
Correlation		Slope	1	Intercept	0
Sample Vol.	5	Sample Blank	No		
E.P. limit	0.05	Fit		Rgt Rate	

RGT1 Volume **300** Delay/Inc. **180** reading Rinse **30** Cod. rgt **Fosf**
RGT2

Last Calibration Results

Flag **3** Concentration **5.0** OD Recalcul. Conc.
%Error Absolute Error

Preparo do reagente:

O reagente já vem pronto para uso.

Estabilidade:

- 2 - 8°C: Estável por 6 semanas.
- 15 - 25°C: 5 dias , protegido da luz solar direta

Amostra:

Soro, urina e plasma.

Linearidade:

A reação é linear até 30 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 (5 mg/dL) ou Humatrol P ou Humatrol N como multicalibrador.

Valor de referência:

Homem: 2,5 - 5,0 mg/dL

Mulher: 2,5 - 5,0 mg/dL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O LYASIS

GAMA GT

Cat.: 12013

Volume: 100 mL

Nº testes: 400

Cat.: 12033

Volume: 1000 mL

Nº testes: 4000

NAME GGT

Unit	U/L	Unit Factot	1	Decimals	0
Type	kinetic	Direction	UP		
Linearity		Low	0	High	230
On Board		RBL	7	Calibration	7
Stability	Yes	Mode1	Std/fator	Factor	1158
Standard	405	Filter2		Bich. factor	
Filter1		Without Diluition	Yes	With Diluition	No
Automatic Rerum		Dil./ Ratio	2		
Stability		Low	0.500	High	1.200
Correlation		Slope	0.9	Intercept	0
Sample Vol.	25	Sample Blank	No		
E.P. limit	1.8	Fit	0.998	Rgt Rate	No

RGT1 Volume **250** Delay/Inc. **60** reading **54** Rinse Cod. rgt **GGT**
RGT2

Last Calibration Results

Flag Concentration **278** OD Recalcul. Conc. **265,6125**
%Error Absolute Error

Preparo do reagente:

Adicionar 2 mL do substrato a 8 mL do tampão e homogeneizar.

Estabilidade:

- 2 - 8°C: 6 semanas.
- 15 - 25°C: 5 dias, protegido da luz solar direta

Amostra:

Soro e plasma.

Linearidade:

A reação é linear até 230 U/L. Para valores maiores diluir 1 parte da amostra com 1 parte de solução salina 0,9%. Multiplicar o resultado por 2.

Calibração:

Utilizar fator 1158.

Valor de referência:

Homem: 11 - 61 U/L

Mulher: 9 - 39 U/L

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O LYASIS

GLICOSE ENZIMÁTICO

Cat.: 10263

Volume: 250 mL

Nº testes: 833

Cat.: 10261

Volume: 500 mL

Nº testes: 1666

Cat.: 10262

Volume: 1000 mL

Nº testes: 3333

NAME Colesterol

Unit	mg/dL	Unit Factot	1	Decimals	0
Type	End point	Direction	UP		
Linearity		Low	0	High	400
On Board					
Stability		RBL	7	Calibration	7
Standard	Yes	Mode1	Std/fator	Factor	1
Filter1	510	Filter2	No	Bich. factor	
Automatic Rerum		Without Diluition	No	With Diluition	Yes
		Dil./ Ratio	2		
Stability		Low	0.01	High	1.15
Correlation		Slope	1	Intercept	0
Sample Vol.	3	Sample Blank	No		
E.P. limit	0.05	Fit		Rgt Rate	

RGT1 Volume **300** Delay/Inc. **306**reading Rinse**30** Cod. rgt **GII**
RGT2

Last Calibration Results

Flag **3** Concentration **100** OD Recalcul. Conc.
%Error Absolute Error

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 e plasma

Linearidade:

A reação é linear até 400 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 (100 mg/dL) ou Humatrol P ou Humatrol N como multicalibrador.

Valor de referência:

Homem: 75 - 115.0 mg/dL

Mulher: 75 - 115.0 mg/dL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O LYASIS

GOT (ASAT) CINÉTICO LIQUÍ UV

Cat.: 12300 Volume: 60 mL Nº testes: 240
 Cat.: 12301 Volume: 100 mL Nº testes: 400
 CaT.: 12031 Volume: 1000 mL Nº testes: 4000

NAME GOT

Unit	U/L	Unit Factot	1	Decimals	0
Type	kinetic	Direction	UP		
Linearity		Low	0	High	350
On Board		RBL	7	Calibration	7
Stability	Yes	Mode1	Std/fator	Factor	1745
Standard	340	Filter2		Bich. factor	
Filter1		Without Diluition	Yes	With Diluition	No
Automatic Rerum		Dil./ Ratio	2		
Stability		Low	0.500	High	1.200
Correlation		Slope	0.9	Intercept	0
Sample Vol.	25	Sample Blank	No		
E.P. limit	1.8	Fit	0.998	Rgt Rate	No

RGT1 Volume **250** Delay/Inc. **60** reading **54** Rinse Cod. rgt **GOT**
 RGT2

Last Calibration Results

Flag Concentration **278** OD Recalcul. Conc. **265,6125**
 %Error Absolute Error

Preparo do reagente:

Adicionar 2 mL do substrato a 8 mL do tampão e homogeneizar.

Estabilidade:

- 2 - 8°C: 6 semanas.
- 15 - 25°C: 5 dias, protegido da luz solar direta

Amostra:

Soro e plasma.

Linearidade:

A reação é linear até 350 U/L. Para valores maiores diluir 1 parte da amostra com 1 parte de solução salina 0,9%. Multiplicar o resultado por 2.

Calibração:

Utilizar fator 1745

Valor de referência:

Homem: 0 - 37 U/L

Mulher: 0 - 31 U/L

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O LYASIS

GPT (ALAT) CINÉTICO LIQUI UV

Cat.: 12401 Volume: 60 mL N° testes: 240
 Cat.: 12402 Volume: 100 mL N° testes: 400
 CaT.: 12032 Volume: 1000 mL N° testes: 4000

NAME GPT

Unit	U/L	Unit Factot	1	Decimals	0
Type	kinetic	Direction	UP		
Linearity		Low	0	High	600
On Board		RBL	7	Calibration	7
Stability		Mode1	Std/fator	Factor	1745
Standard	Yes	Filter2		Bich. factor	
Filter1	340	Without Diluition	Yes	With Diluition	No
Automatic Rerum		Dil./ Ratio	2		
Stability		Low	0.500	High	1.200
Correlation		Slope	0.9	Intercept	0
Sample Vol.	25	Sample Blank	No		
E.P. limit	1.8	Fit	0.998	Rgt Rate	No

RGT1 Volume **250** Delay/Inc. **60** reading **54** Rinse Cod. rgt **GPT**
 RGT2

Last Calibration Results

Flag Concentration **278** OD Recalcul. Conc. **265,6125**
 %Error Absolute Error

Preparo do reagente:

Adicionar 2 mL do substrato a 8 mL do tampão e homogeneizar.

Estabilidade:

- 2 - 8°C: 6 semanas.
- 15 - 25°C: 5 dias, protegido da luz solar direta

Amostra:

Soro e plasma.

Linearidade:

A reação é linear até 600 U/L. Para valores maiores diluir 1 parte da amostra com 1 parte de solução salina 0,9%. Multiplicar o resultado por 2.

Calibração:

Utilizar fator 1745

Valor de referência:

Homem: 0 - 42 U/L

Mulher: 0 - 42 U/L

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O LYASIS

LDH CINÉTICO

Cat.: 12014 Volume: 100 mL

Nº testes: 333

Cat.: 12024 Volume: 400 mL

Nº testes: 1333

NAME LDH

Unit	U/L	Unit Factot	1	Decimals	0
Type	kinetic	Direction	UP		
Linearity		Low	0	High	1300
On Board					7
Stability		RBL	7	Calibration	20000
Standard	Yes	Mode1	Std/fator	Factor	
Filter1	340	Filter2		Bich. factor	No
Automatic Rerum		Without Diluition	Yes	With Diluition	
		Dil./ Ratio	2		1.200
Stability		Low	0.500	High	0
Correlation		Slope	0.9	Intercept	
Sample Vol.	3	Sample Blank	No		
E.P. limit	1.8	Fit	0.998	Rgt Rate	No

RGT1 Volume **300** Delay/Inc. **60** reading**54** Rinse Cod. rgt **LDH**
RGT2

Last Calibration Results

Flag Concentration **278** OD Recalcul. Conc. **265,6125**
%Error Absolute Error

Preparo do reagente:

Adicionar 2 mL do substrato a 8 mL do tampão e homogeneizar.

Estabilidade:

- 2 - 8°C: 6 semanas.
- 15 - 25°C: 5 dias, protegido da luz solar direta

Amostra:

Soro e plasma.

Linearidade:

A reação é linear até 1300 U/L. Para valores maiores diluir 1 parte da amostra com 1 parte de solução salina 0,9%. Multiplicar o resultado por 2.

Calibração:

Utilizar fator 20000

Valor de referência:

Homem: 225 - 450 U/L

Mulher: 225 - 450 U/L

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O LYASIS

MAGNÉSIO LIQUICOLOR

Cat.: 10010

Volume: 200 mL

Nº testes: 666

NAME MAG

Unit	mg/dL	Unit Factot		Decimals	1
Type	End point	Direction	UP		
Linearity		Low	0	High	5
On Board					
Stability		RBL	7	Calibration	7
Standard	Yes	Mode1	Std/fator	Factor	1
Filter1	520	Filter2	No	Bich. factor	
Automatic Rerum		Without Diluition	No	With Diluition	Yes
		Dil./ Ratio	2		
Stability		Low	0.01	High	1.15
Correlation		Slope	1	Intercept	0
Sample Vol.	3	Sample Blank	No		
E.P. limit	0.05	Fit		Rgt Rate	

RGT1 Volume **300** Delay/Inc. **240**reading Rinse **30** Cod. rgt **MAG**
RGT2

Last Calibration Results

Flag **3** Concentration **2,5** OD Recalcul. Conc.
%Error Absolute Error

Preparo do reagente:

Os reagentes já estão prontos para uso.

Estabilidade:

- Os reagentes são estáveis depois de abertos até o vencimento da validade.

Amostra:

Soro e plasma.

Linearidade:

A reação é linear até 5.0 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 (2,5 mg/dL) ou Humatrol P ou Humatrol N como multicalibrador.

Valor de referência:

Homem: 1,9 - 2,5 mg/dL

Mulher: 1,9 - 2,5 mg/dL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O LYASIS

PROTEÍNAS TOTAIS

Cat.: 013

Volume: 500 mL

Nº testes: 1666

NAME PT

Unit	g/dL	Unit Factot		Decimals	1
Type	End point	Direction	UP		
Linearity		Low	0	High	12
On Board					
Stability		RBL	7	Calibration	7
Standard	Yes	Mode1	Std/fator	Factor	1
Filter1	600	Filter2	No	Bich. factor	
Automatic Rerum		Without Diluition	No	With Diluition	Yes
		Dil./ Ratio	2		
Stability		Low	0.01	High	1.15
Correlation		Slope	1	Intercept	0
Sample Vol.	6	Sample Blank	No		
E.P. limit	0.05	Fit		Rgt Rate	

RGT1 Volume **300** Delay/Inc. **240** reading Rinse **30** Cod. rgt **PT**
RGT2

Last Calibration Results

Flag **3** Concentration **4,0** OD Recalcul. Conc.
%Error Absolute Error

Preparo do reagente:

O reagente deve ser preparado segundo a instrução de uso.

Estabilidade:

- 2 - 8°C: Estável por 6 meses

Amostra:

Soro e plasma.

Linearidade:

A reação é linear até 12,0 g/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 (4,0 g/dl) ou Humatrol P ou Humatrol N como multicalibrador.

Valor de referência:

Homem: 6,0 - 8,0 g/dL

Mulher: 6,0 - 8,0 g/dL

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O LYASIS

TRIGLICÉRIDES LIQUICOLOR MONO

Cat.: 10726 Volume: 100 mL N° testes: 333
 Cat.: 10727 Volume: 200 mL N° testes: 666
 Cat.: 10728 Volume: 400 mL N° testes: 1333

NAME TRI

Unit	mg/dL	Unit Factot	1	Decimals	0
Type	End point	Direction	UP		
Linearity		Low	0	High	1000
On Board					
Stability		RBL	7	Calibration	7
Standard	Yes	Mode1	Std/fator	Factor	1
Filter1	510	Filter2	No	Bich. factor	
Automatic Rerum		Without Diluition	No	With Diluition	Yes
		Dil./ Ratio	2		
Stability		Low	0.01	High	1.15
Correlation		Slope	1	Intercept	0
Sample Vol.	3	Sample Blank	No		
E.P. limit	0.05	Fit		Rgt Rate	

RGT1 Volume **300** Delay/Inc. **306** reading Rinse **30** Cod. rgt **TRI**
 RGT2

Last Calibration Results

Flag **3** Concentration **200** OD Recalcul. Conc.
 %Error Absolute Error

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 e plasma

Linearidade:

A reação é linear até 1000 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 (200 mg/dL) ou Humatrol P ou Humatrol N como multicalibrador.

Valor de referência:

Homem: 0.0 - 200.0 mg/dL

Mulher: 0.0 - 200.0 mg/dL



Quality and Reliability



REV.04/03

IN VITRO DIAGNÓSTICA

APLICAÇÕES PARA O LYASIS

URÉIA UV

Cat.: 10521

Volume: 150 mL

Nº testes: 500

Cat.: 10521-E

Volume: 300 mL

Nº testes: 1000

NAME URÉIA UV

Unit	mg/dL	Unit Factot	1	Decimals	0
Type	Cinética	Direction	UP		
Linearity		Low	0	High	300
On Board		RBL	7	Calibration	7
Stability		Mode1	Std/fator	Factor	
Standard	Yes	Filter2	No	Bich. factor	
Filter1	340	Without Diluition	Yes	With Diluition	No
Automatic Rerum		Dil./ Ratio	2		
Stability		Low	0.5	High	1.2
Correlation		Slope	0,9	Intercept	0
Sample Vol.	3	Sample Blank	No		
E.P. limit	1,80	Fit	0,998	Rgt Rate	No

RGT1 Volume **300** Delay/Inc. **60** reading **54** Rinse **30** Cod. rgt **URUV**
RGT2

Last Calibration Results

Flag **3** Concentration **80.0** OD Recalcul. Conc.
%Error Absolute Error

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 e plasma

Linearidade:

A reação é linear até 300 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 (80 mg/dL) ou Humatrol P ou Humatrol N como multicalibrador.

Valor de referência:

Homem: 10.0 - 50.0 mg/dL

Mulher: 10,0 - 50.0 mg/dL