

HUMASTAR 80[®]



LANÇAMENTOS!

**CÁLCIO ARSENAZO
MICROPROTE pirogalol**

REVISÃO: 02 (02/2009)

* HUMASTAR 80 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

SAC: (62) 3269 0000 (Grande Goiânia) / 0800 644 6433 (Demais localidades) / FAX: (62) 3269 0001 - email: doles@doles.com.br

ÍNDICE

KIT	PÁGINA
ALBUMINA (NOVA APRESENTAÇÃO)	01
ALT/TGP-UV (NOVA APRESENTAÇÃO)	02
AMILASE CNPG (NOVA APRESENTAÇÃO)	03
AST/TGO-UV (NOVA APRESENTAÇÃO)	04
CÁLCIO ARSENAZO (LANÇAMENTO)	05
CK-NAC	06
CLORETOS COLORIMÉTRICO	07
COLESTEROL 250	08
COLESTEROL ENZ. LÍQUIDO (NOVA APRESENTAÇÃO)	09
COLESTEROL HDL	10
CREATININA	11
DHL-UV	12
FOSFATASE ALCALINA CINÉTICA	13
FOSFATO-UV	14
GAMA GT- CINÉTICA	15
GLICOSE ENZ. LÍQUIDA	16
GLUCOX 500	17
MICROPROTE pirogalol (LANÇAMENTO)	18
PROTEÍNAS TOTAIS	19
TRIGLICÉRIDES 120	20
TRIGLICÉRIDES ENZ. LÍQUIDO	21
URATO 160	22
URATO ENZ. LÍQUIDO	22
URÉIA -UV	24



Description	Albumina
Test ID	ALBD
Fabricante	Doles Reagentes
Modo	End Point
Filtro 1	630
Filtro 2	
Volume de amostra	3
Vol. Reag. 1	750µL
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	60
2ª incubação	
Estabilidade	300
Unidade de Medida	g/dL
Nº decimal	1
Conc. Mín.	
Tipo de Calibração	Specific
Nº Padrão	1
Nº Replicata	1
Offset	
Execução	Once
Pad 1 – Pad 8	#
Pré-diluição	1:1
Pós – diluição	1:1
Limite Linearidade	8.0
Limite abosrvância	
Slope	Incr
Nº Lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	YES
Repetir por último	NO
Repetir a cada	0

CALIBRAÇÃO

Utilizar calibradores protéticos de marcas comerciais.

ALBUMINA

Ref. 250 - 833 determinações.

Ref. 500 - 1666 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual de fabricação do mesmo.

HUMASTAR 80 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

SAC: (62) 3269 0000 (Grande Goiânia) / 0800 644 6433 (Demais localidades) / FAX: (62) 3269 0001 - email: doles@doles.com.br

ALT/TGP UV

Description	ALT/TGP
Test ID	ALTD
Fabricante	Doles Reagentes
Modo	Kinetic
Filtro 1	340
Filtro 2	
Volume de amostra	20
Vol. Reag. 1	200µL
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	60
2ª incubação	180
Estabilidade	1
Unidade de Medida	U./L
Nº decimal	1
Conc. Mín.	
Tipo de Calibração	kFactor
KFator	1746
Pré-diluição	1:1
Pós – diluição	1:1
Limite Linearidade	350
Limite abosrvância	
Slope	Decr
Nº Lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	YES
Repetir por último	NO
Repetir a cada	0

ALT/TGP

Ref. 50 - 250 determinações.

Ref.100 - 500 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual de fabricação do mesmo.

HUMASTAR 80 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

Description	Amilase
Test ID	AMILD
Fabricante	Doles Reagentes
Modo	Kinetic
Filtro 1	405
Filtro 2	
Volume de amostra	4
Vol. Reag. 1	200µL
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	60
2ª incubação	180
Estabilidade	1
Unidade de Medida	U/L
Nº decimal	1
Conc. Mín.	
Tipo de Calibração	KFactor
KFator	3953
Pré-diluição	1:1
Pós - diluição	1:1
Limite Linearidade	2000
Limite abosrvância	
Slope	Incr
Nº Lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	YES
Repetir por último	NO
Repetir a cada	0

AMILASE CNPG

Ref. 30 - 150 determinações.

Ref. 60 - 300 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles)e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

HUMASTAR 80 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

SAC: (62) 3269 0000 (Grande Goiânia) / 0800 644 6433 (Demais localidades) / FAX: (62) 3269 0001 - email: doles@doles.com.br

03

AST/TGO UV

Description	AST/TGO
Test ID	ASTD
Fabricante	Doles Reagentes
Modo	Kinetic
Filtro 1	340
Filtro 2	
Volume de amostra	20
Vol. Reag. 1	200µL
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	60
2ª incubação	180
Estabilidade	1
Unidade de Medida	U.I./L
Nº decimal	1
Conc. Mín.	
Tipo de Calibração	kFactor
KFator	1746
Pré-diluição	1:1
Pós - diluição	1:1
Limite Linearidade	350
Limite abosrvância	
Slope	Decr
Nº Lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	YES
Repetir por último	NO
Repetir a cada	0

AST/TGO

Ref. 50 - 250 determinações.

Ref.100 - 500 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles)e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual de fabricação do mesmo.

HUMASTAR 80 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

Description	Cálcio
Test ID	CALD
Fabricante	Doles Reagentes
Modo	End Point
Filtro 1	630
Filtro 2	
Volume de amostra	3
Vol. Reag. 1	300µL
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	120
2ª incubação	
Estabilidade	300
Unidade de Medida	mg/dL
Nº decimal	2
Conc. Mín.	
Tipo de Calibração	Specific
Nº Padrão	1
Nº Replicata	1
Offset	
Execução	Once
Pad 1 – Pad 8	#
Pré-diluição	1:1
Pós – diluição	1:1
Limite Linearidade	20
Limite abosrvância	
Slope	Incr
Nº Lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	YES
Repetir por último	NO
Repetir a cada	0

CALIBRAÇÃO

Utilizar calibradores protéticos de marcas comerciais.

CÁLCIO ARSENAZO

333 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual de fabricação do mesmo.

HUMASTAR 80 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

SAC: (62) 3269 0000 (Grande Goiânia) / 0800 644 6433 (Demais localidades) / FAX: (62) 3269 0001 - email: doles@doles.com.br

CK - NAC

Description	CK
Test ID	CKD
Fabricante	Doles Reagentes
Modo	Kinetic
Filtro 1	340
Filtro 2	
Volume de amostra	4
Vol. Reag. 1	200µL
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	180
2ª incubação	180
Estabilidade	1
Unidade de Medida	U/L
Nº decimal	0
Conc. Mín.	
Tipo de Calibração	kFactor
KFator	8095
Pré-diluição	1:1
Pós – diluição	1:1
Limite Linearidade	1700
Limite abosrvância	
Slope	Incr
Nº Lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	YES
Repetir por último	NO
Repetir a cada	0

CK-NAC

325 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual de fabricação do mesmo.

HUMASTAR 80 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

Description	Cloretos
Test ID	CLOCD
Fabricante	Doles Reagentes
Modo	End Point
Filtro 1	510
Filtro 2	
Volume de amostra	3
Vol. Reag. 1	300µL
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	120
2ª incubação	
Estabilidade	600
Unidade de Medida	Mmol/L
Nº decimal	0
Conc. Mín.	
Tipo de Calibração	Specific
Nº Padrão	1
Nº Replicata	1
Offset	
Execução	Once
Pad 1 – Pad 8	#
Pré-diluição	1:1
Pós – diluição	1:1
Limite Linearidade	125
Limite aborsvância	
Slope	Incr
Nº Lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	YES
Repetir por último	NO
Repetir a cada	0

CALIBRAÇÃO

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

CLORETOS

333 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual de fabricação do mesmo.

HUMASTAR 80 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

SAC: (62) 3269 0000 (Grande Goiânia) / 0800 644 6433 (Demais localidades) / FAX: (62) 3269 0001 - email: doles@doles.com.br

COLESTEROL 250

Description	Colesterol 250
Test ID	COED
Fabricante	Doles Reagentes
Modo	End Point
Filtro 1	510
Filtro 2	
Volume de amostra	3
Vol. Reag. 1	300µL
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	600
2ª incubação	
Estabilidade	600
Unidade de Medida	mg/dL
Nº decimal	0
Conc. Mín.	
Tipo de Calibração	Specific
Nº Padrão	1
Nº Replicata	1
Offset	
Execução	Once
Pad 1 – Pad 8	#
Pré-diluição	1:1
Pós – diluição	1:1
Limite Linearidade	500
Limite aborsvância	
Slope	Incr
Nº Lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	YES
Repetir por último	NO
Repetir a cada	0

CALIBRAÇÃO

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

COLESTEROL 250

867 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual de fabricação do mesmo.

HUMASTAR 80 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

Description	Colesterol Enz. Líquido
Test ID	COELD
Fabricante	Doles Reagentes
Modo	End Point
Filtro 1	510
Filtro 2	
Volume de amostra	3
Vol. Reag. 1	300µL
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	300
2ª incubação	
Estabilidade	600
Unidade de Medida	mg/dL
Nº decimal	0
Conc. Mín.	
Tipo de Calibração	Specific
Nº Padrão	1
Nº Replicata	1
Offset	
Execução	Once
Pad 1 – Pad 8	#
Pré-diluição	1:1
Pós – diluição	1:1
Limite Linearidade	800
Limite aborsvância	
Slope	Incr
Nº Lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	YES
Repetir por último	NO
Repetir a cada	0

CALIBRAÇÃO

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

COLESTEROL ENZIMÁTICO LÍQUIDO

Ref. 200 - 667 determinações.

Ref. 500 - 1667 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual de fabricação do mesmo.

HUMASTAR 80 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

SAC: (62) 3269 0000 (Grande Goiânia) / 0800 644 6433 (Demais localidades) / FAX: (62) 3269 0001 - email: doles@doles.com.br

COLESTEROL HDL

Description	Colesterol HDL
Test ID	CHDL
Fabricante	Doles Reagentes
Modo	End Point
Filtro 1	510
Filtro 2	
Volume de amostra	5
Vol. Reag. 1	200µL
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	600
2ª incubação	
Estabilidade	600
Unidade de Medida	mg/dL
Nº decimal	0
Conc. Mín.	
Tipo de Calibração	Specific
Nº Padrão	1
Nº Replicata	1
Offset	
Execução	Once
Pad 1 – Pad 8	#
Pré-diluição	1:1
Pós – diluição	1:1
Limite Linearidade	400
Limite aborsvância	
Slope	Incr
Nº Lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	YES
Repetir por último	NO
Repetir a cada	0

COLESTEROL HDL

40 determinações.

INSTRUÇÕES:

- Utilizar como calibrador o padrão (100mg/dL – vide instruções de uso do produto Colesterol HDL - Doles)
- Utilizar como amostra o sobrenadante obtido na etapa da precipitação (Vide instruções de uso do produto Colesterol HDL – Doles)
- Utilizar como reagente de cor o tampão-enzimas do kit Colesterol 250 Doles ou Colesterol Enzimático Líquido Doles.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual de fabricação do mesmo.

HUMASTAR 80 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

Description	Creatinina
Test ID	CREAD
Fabricante	Doles Reagentes
Modo	Fixed Time
Filtro 1	510
Filtro 2	
Volume de amostra	20
Vol. Reag. 1	200µL
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	30
2ª incubação	60
Estabilidade	1
Unidade de Medida	mg/dL
Nº decimal	0
Conc. Mín.	
Tipo de Calibração	Specific
Nº Padrão	1
Nº Replicata	1
Offset	
Execução	Once
Pad 1 – Pad 8	#
Pré-diluição	1:1
Pós – diluição	1:1
Limite Linearidade	10
Limite abosrvância	
Slope	Incr
Nº Lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	YES
Repetir por último	NO
Repetir a cada	0

CALIBRAÇÃO

Utilizar calibradores protéticos de marcas comerciais.

CREATININA

2625 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

HUMASTAR 80 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

SAC: (62) 3269 0000 (Grande Goiânia) / 0800 644 6433 (Demais localidades) / FAX: (62) 3269 0001 - email: doles@doles.com.br

DHL - UV

Description	DHL
Test ID	DHLUV
Fabricante	Doles Reagentes
Modo	Kinetic
Filtro 1	340
Filtro 2	
Volume de amostra	4
Vol. Reag. 1	200µL
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	30
2ª incubação	180
Estabilidade	1
Unidade de Medida	U.I./L
Nº decimal	0
Conc. Mín.	
Tipo de Calibração	Specific
KFator	8109
Nº Padrão	1
Nº Replicata	1
Offset	
Execução	Once
Pré-diluição	1:1
Pós – diluição	1:1
Limite Linearidade	1257
Limite abosrvância	
Slope	Decr
Nº Lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	YES
Repetir por último	NO
Repetir a cada	0

DHL

200 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual de fabricação do mesmo.

HUMASTAR 80 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

Description	Fosfatase Alcalina
Test ID	FALC
Fabricante	Doles Reagentes
Modo	Kinetic
Filtro 1	405
Filtro 2	
Volume de amostra	4
Vol. Reag. 1	200µL
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	10
2ª incubação	180
Estabilidade	1
Unidade de Medida	U.I./L
Nº decimal	0
Conc. Mín.	
Tipo de Calibração	KFator
KFator	2764
Nº Padrão	1
Nº Replicata	1
Offset	
Execução	Once
Pré-diluição	1:1
Pós - diluição	1:1
Limite Linearidade	690
Limite abosrvância	
Slope	Incr
Nº Lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	YES
Repetir por último	NO
Repetir a cada	0

FOSFATASE ALCALINA CINÉTICA

333 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles)e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual de fabricação do mesmo.

HUMASTAR 80 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

SAC: (62) 3269 0000 (Grande Goiânia) / 0800 644 6433 (Demais localidades) / FAX: (62) 3269 0001 - email: doles@doles.com.br

FOSFATO - UV

Description	Fosfato
Test ID	FOSFD
Fabricante	Doles Reagentes
Modo	End Point
Filtro 1	340
Filtro 2	
Volume de amostra	3
Vol. Reag. 1	300µL
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	296
2ª incubação	
Estabilidade	300
Unidade de Medida	mg/dL
Nº decimal	0
Conc. Mín.	
Tipo de Calibração	Specific
Nº Padrão	1
Nº Replicata	1
Offset	
Execução	Once
Pad 1 – Pad 8	#
Pré-diluição	1:1
Pós - diluição	1:1
Limite Linearidade	16
Limite abosrvância	
Slope	Incr
Nº Lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	YES
Repetir por último	NO
Repetir a cada	0

CALIBRAÇÃO

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

FOSFATO UV

350 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles)e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual de fabricação do mesmo.

HUMASTAR 80 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

Description	Gama GT
Test ID	G-GT
Fabricante	Doles Reagentes
Modo	Kinetic
Filtro 1	405
Filtro 2	
Volume de amostra	20
Vol. Reag. 1	200µL
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	60
2ª incubação	180
Estabilidade	1
Unidade de Medida	U.I./L
Nº decimal	0
Conc. Mín.	
Tipo de Calibração	KFator
KFator	1111
Nº Padrão	1
Nº Replicata	1
Offset	
Execução	Once
Pré-diluição	1:1
Pós - diluição	1:1
Limite Linearidade	300
Limite abosrvância	
Slope	Incr
Nº Lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	YES
Repetir por último	NO
Repetir a cada	0

GAMAGT CINÉTICA

480 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

HUMASTAR 80 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

SAC: (62) 3269 0000 (Grande Goiânia) / 0800 644 6433 (Demais localidades) / FAX: (62) 3269 0001 - email: doles@doles.com.br

GLICOSE ENZ. LÍQUIDA

Description	Glic. Enz. Líquido
Test ID	GELAD
Fabricante	Doles Reagentes
Modo	End Point
Filtro 1	510
Filtro 2	
Volume de amostra	3
Vol. Reag. 1	300µL
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	600
2ª incubação	
Estabilidade	600
Unidade de Medida	mg/dL
Nº decimal	0
Conc. Mín.	
Tipo de Calibração	Specific
Nº Padrão	1
Nº Replicata	1
Offset	
Execução	Once
Pad 1 – Pad 8	#
Pré-diluição	1:1
Pós - diluição	1:1
Limite Linearidade	600
Limite abosrvância	
Slope	Incr
Nº Lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	YES
Repetir por último	NO
Repetir a cada	0

CALIBRAÇÃO

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

GLICOSE ENZIMÁTICA LÍQUIDA

Ref. A – 1666 determinações.

Kitão – 5000 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

HUMASTAR 80 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

Description	Glicose
Test ID	GLICD
Fabricante	Doles Reagentes
Modo	End Point
Filtro 1	510
Filtro 2	
Volume de amostra	3
Vol. Reag. 1	300µL
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	600
2ª incubação	
Estabilidade	600
Unidade de Medida	mg/dL
Nº decimal	0
Conc. Mín.	
Tipo de Calibração	Specific
Nº Padrão	1
Nº Replicata	1
Offset	
Execução	Once
Pad 1 – Pad 8	#
Pré-diluição	1:1
Pós – diluição	1:1
Limite Linearidade	600
Limite aborsvância	
Slope	Incr
Nº Lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	YES
Repetir por último	NO
Repetir a cada	0

CALIBRAÇÃO

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

GLUCOX 500

Ref. A – 1666 determinações.

Kitão – 6666 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

HUMASTAR 80 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

SAC: (62) 3269 0000 (Grande Goiânia) / 0800 644 6433 (Demais localidades) / FAX: (62) 3269 0001 - email: doles@doles.com.br

MICROPROTE pirogalol

Description	Microprote pirogalol
Test ID	PUD
Fabricante	Doles Reagentes
Modo	End Point
Filtro 1	630
Filtro 2	
Volume de amostra	6
Vol. Reag. 1	300µL
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	600
2ª incubação	
Estabilidade	300
Unidade de Medida	mg/dL
Nº decimal	1
Conc. Mín.	
Tipo de Calibração	Specific
Nº Padrão	1
Nº Replicata	1
Offset	
Execução	Once
Pad 1 – Pad 8	#
Pré-diluição	1:1
Pós – diluição	1:1
Limite Linearidade	300
Limite aborsvância	
Slope	Incr
Nº Lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	YES
Repetir por último	NO
Repetir a cada	0

CALIBRAÇÃO

Utilizar como calibrador, a solução padrão que acompanha o produto Microprote pirogalol.

MICROPROTE pirogalol

Ref. 50: 166 determinações

Ref. 200: 666 determinações

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide Instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um controle com valor na faixa da normalidade e outro controle com valor elevado.

OBSERVAÇÃO

Os parâmetros relatados neste manual são complementares. Informações referentes a forma de programação e operação do analisador podem ser obtidas no manual de fabricação do mesmo.

HUMASTAR 80 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

Description	Proteínas
Test ID	PROTD
Fabricante	Doles Reagentes
Modo	End Point
Filtro 1	546
Filtro 2	
Volume de amostra	4
Vol. Reag. 1	200µL
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	300
2ª incubação	
Estabilidade	600
Unidade de Medida	g/dL
Nº decimal	0
Conc. Mín.	
Tipo de Calibração	Specific
Nº Padrão	1
Nº Replicata	1
Offset	
Execução	Once
Pad 1 – Pad 8	#
Pré-diluição	1:1
Pós – diluição	1:1
Limite Linearidade	800
Limite abosrvância	
Slope	Incr
Nº Lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	YES
Repetir por último	NO
Repetir a cada	0

CALIBRAÇÃO

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

PROTEÍNAS TOTAIS

2500 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Misturar 10mL do reagente de Biureto preparado com 8 gotas de solução alcalina.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles)e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

HUMASTAR 80 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

SAC: (62) 3269 0000 (Grande Goiânia) / 0800 644 6433 (Demais localidades) / FAX: (62) 3269 0001 - email: doles@doles.com.br

TRIGLICÉRIDES 120

Description	Triglicérides
Test ID	TRIGD
Fabricante	Doles Reagentes
Modo	End Point
Filtro 1	510
Filtro 2	
Volume de amostra	3
Vol. Reag. 1	300µL
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	300
2ª incubação	
Estabilidade	600
Unidade de Medida	mg/dL
Nº decimal	0
Conc. Mín.	
Tipo de Calibração	Specific
Nº Padrão	1
Nº Replicata	1
Offset	
Execução	Once
Pad 1 – Pad 8	#
Pré-diluição	1:1
Pós – diluição	1:1
Limite Linearidade	1000
Limite abosrvância	
Slope	Incr
Nº Lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	YES
Repetir por último	NO
Repetir a cada	0

CALIBRAÇÃO

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

TRIGLICÉRIDES 120

400 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles)e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

HUMASTAR 80 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

Description	Triglicérides
Test ID	TRELD
Fabricante	Doles Reagentes
Modo	End Point
Filtro 1	510
Filtro 2	
Volume de amostra	3
Vol. Reag. 1	300µL
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	600
2ª incubação	
Estabilidade	600
Unidade de Medida	mg/dL
Nº decimal	0
Conc. Mín.	
Tipo de Calibração	Specific
Nº Padrão	1
Nº Replicata	1
Offset	
Execução	Once
Pad 1 – Pad 8	#
Pré-diluição	1:1
Pós – diluição	1:1
Limite Linearidade	800
Limite abosrvância	
Slope	Incr
Nº Lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	YES
Repetir por último	NO
Repetir a cada	0

CALIBRAÇÃO

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

TRIGLICÉRIDES ENZIMÁTICO LÍQUIDO

667 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

HUMASTAR 80 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

SAC: (62) 3269 0000 (Grande Goiânia) / 0800 644 6433 (Demais localidades) / FAX: (62) 3269 0001 - email: doles@doles.com.br

URATO 160

Description	Ácido Úrico
Test ID	URAD
Fabricante	Doles Reagentes
Modo	End Point
Filtro 1	510
Filtro 2	
Volume de amostra	5
Vol. Reag. 1	200µL
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	600
2ª incubação	
Estabilidade	600
Unidade de Medida	mg/dL
Nº decimal	0
Conc. Mín.	
Tipo de Calibração	Specific
Nº Padrão	1
Nº Replicata	1
Offset	
Execução	Once
Pad 1 – Pad 8	#
Pré-diluição	1:1
Pós – diluição	1:1
Limite Linearidade	14
Limite abosrvância	
Slope	Incr
Nº Lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	YES
Repetir por último	NO
Repetir a cada	0

CALIBRAÇÃO

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

URATO 160

800 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles) e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

HUMASTAR 80 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

Description	Acido Úrico
Test ID	URALD
Fabricante	Doles Reagentes
Modo	End Point
Filtro 1	510
Filtro 2	
Volume de amostra	5
Vol. Reag. 1	200µL
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	300
2ª incubação	
Estabilidade	600
Unidade de Medida	mg/dL
Nº decimal	0
Conc. Mín.	
Tipo de Calibração	Specific
Nº Padrão	1
Nº Replicata	1
Offset	
Execução	Once
Pad 1 – Pad 8	#
Pré-diluição	1:1
Pós – diluição	1:1
Limite Linearidade	14
Limite aborsvância	
Slope	Incr
Nº Lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	YES
Repetir por último	NO
Repetir a cada	0

CALIBRAÇÃO

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

URATO ENZIMÁTICO LÍQUIDO

800 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles)e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

HUMASTAR 80 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)

SAC: (62) 3269 0000 (Grande Goiânia) / 0800 644 6433 (Demais localidades) / FAX: (62) 3269 0001 - email: doles@doles.com.br

URÉIA - UV

Description	Uréia
Test ID	URED
Fabricante	Doles Reagentes
Modo	Fixed Time
Filtro 1	340
Filtro 2	
Volume de amostra	3
Vol. Reag. 1	300µL
Vol. Reag. 2	
1ª incubação	30
2ª incubação	60
Estabilidade	1
Unidade de Medida	mg/dL
Nº decimal	0
Conc. Mín.	
Tipo de Calibração	Specific
Nº Padrão	1
Nº Replicata	1
Offset	
Execução	Once
Pad 1 – Pad 8	#
Pré-diluição	1:1
Pós – diluição	1:1
Limite Linearidade	800
Limite aborsvância	
Slope	Decr
Nº Lavagem	1
Nº Replicata amostra	1
Controle Normal e/ou Alto	
Nome	Soro Controle N/P
Repetir primeiro	YES
Repetir por último	NO
Repetir a cada	0

CALIBRAÇÃO

Utilizar calibradores protéicos de marcas comerciais.

URÉIA UV

666 determinações.

PREPARO DO REAGENTE DE USO

Vide instruções de uso do kit.

CONTROLE DE QUALIDADE

O uso de soro controle de referência deve ser uma prática rotineira do laboratório. Recomenda-se utilizar um soro controle com valor na faixa da normalidade (Soro Controle N – Doles)e outro soro controle com valor elevado (Soro Controle P – Doles).

HUMASTAR 80 É MARCA REGISTRADA DE SEUS PROPRIETÁRIOS.

REVISÃO: 02 (02/2009)