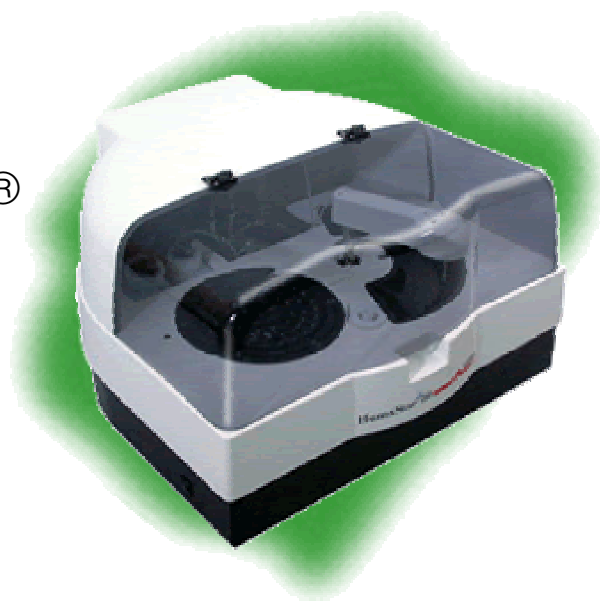


HUMASTAR 80[®]



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 protéticos 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)