

5 EXPERIMENTAL

5.1. Reagentes

- Arginina - aminoacetic acid, Sigma, 99%.
- Acido guanidoacético - guanidoacetic acid (glycocyamine, N-amidinoglycine), Sigma, 99%
- Álcool etílico - Etanol, 95%, Vetec. (*)
- Álcool metílico - PA, Metanol, Vetec (*)
- Éter etílico - PA, Vetec. (*)
- Cloreto de cálcio - puro (para dessecador), Quimibrás Industrias Químicas.
- Hidróxido de potássio - potassium hydroxyde em pastilles, Merck, 99%

(*) – Reagentes segundo especificações ACS (4.0)

5.2. Equipamentos

- Espectrômetro de Infravermelho Perkin Elmer FT-IR 2000
- Analisador CHNS/O Sinc EA 1110
- Balança termogravimétrica Perkin-Elmer TGA 7
- Atomic Absorption Spectrophotometer Varian – série 1106
- pHmetro Micronal B 375
- Condutivímetro- 650-Analyser
- Espectrômetro Bruker Avance (NMR¹H, NMR¹³C) – 500 MHz