

596 Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (CLAE) na avaliação de formas farmacêuticas líquidas contendo antitussígenos. II. Carboximetilcisteína. À.M.SILVEIRA. P.R.PETROVICK. (Laboratório de Desenvolvimento Galênico, Dep. Produção e Controle de medicamentos, Faculdade de Farmácia, UFRGS)

A determinação de substâncias ativas em formulações farmacêuticas complexas representa um desafio na avaliação da qualidade e da estabilidade de medicamentos. A Cromatografia Líquida de Alta Eficiência tem apresentado resultados satisfatórios na solução destes problemas. Para o desenvolvimento tecnológico de soluções antitussígenas contendo carboximetilcisteína, esteviosídeo como edulcorante e metilparabeno como conservante, foram desenvolvidas condições cromatográficas com finalidades qualitativa e quantitativa. A cromatografia em fase reversa (C18) tendo como sistema eluente acetonitrila: ácido fosfórico 0.02M (35:65) permitiu a separação das três substâncias. Os fatores de resolução referentes a carboximetilcisteína foram 2.85 e 4.86, para o esteviosídeo e metilparabeno respectivamente, indicando a viabilidade da avaliação quantitativa nestas condições.