

**600** ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DO AMBROXOL NA PRESENÇA DE ADJUVANTES DE FORMULAÇÃO POR PARTIÇÃO LÍQUIDO/LÍQUIDO. E.C. LOPES, P.R. PETROVICK. (Laboratório de Desenvolvimento Galênico, Dep. de Produção e Controle de Medicamentos, Faculdade de Farmácia, UFRGS)

A complexidade de composição das formulações farmacêuticas constitui-se numa barreira quando da avaliação da qualidade que da substância ativa que dos adjuvantes. Com a finalidade de desenvolver técnicas de determinação qualitativa e quantitativa do ambroxol, substância antitussígena, formulada em xarope oficial, foram executados testes preliminares em misturas aquosas contendo a substância ativa e os adjuvantes: esteviosídeo, edulcorante e metilparabeno, conservante. Considerando-se as propriedades químicas e físicas do ambroxol e dos adjuvantes utilizou-se metodologia de extração líquido/líquido em solventes de polaridade e pH diferentes. A alcalinização da mistura seguida de partição em clorofórmio permitiu o isolamento da substância ativa dos demais componentes da formulação, o que foi validado em espectroscopia no ultravioleta. (CNPq)