

025**PROTOCOLO PARA PURIFICAÇÃO DO ANTICORPO MONOCLONAL ANTI-CEA (ANTI-CARCINOMA DE CÓLON DE INTESTINO HUMANO).** *Maurício K. Ruschel, Irajá L. M. Jr., Sérgio Z. Pinto e Eloy J. Garcia* (orientador). (Departamento de Biofísica, Centro de Biotecnologia, UFRGS).

Em muitas situações, os anticorpos monoclonal e policlonal podem ser utilizados na sua forma impura, por exemplo, como um anti-soro em testes qualitativos. Entretanto, quando se faz uso de testes quantitativos, necessita-se a utilização de anticorpos purificados. O objetivo deste trabalho é o desenvolvimento de um protocolo de purificação, através de técnicas já existentes, mas adaptadas para o anticorpo monoclonal anti-CEA. Utilizou-se a precipitação com sulfato de amônio saturado complementando-se com cromatografia de exclusão de peso (SE), onde empregou-se SEPHACRYL S-200. Estes métodos foram intercalados por processos de centrifugação, filtração, diálise e concentração. Através deste protocolo obteve-se concentrações significativas do anticorpo monoclonal anti-CEA purificado, que confirmou-se por testes de ELISA. (CNPq)