

046

PRODUÇÃO DE ANTICORPOS MONOCLONAIS CONTRA ALBUMINA HUMANA PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO. *Irajá Luiz Macchi Júnior, Maurício Ruschel, Sérgio Z. Pinto, Eloy Julius Garcia, Fernando Thomé Kreutz* (Deptº de Biofísica/Centro de Biotecnologia/UFRGS).

A importância dos testes diagnósticos imuno-enzimáticos cresce diariamente. O advento das técnicas de preparação de anticorpos monoclonais (Acm), (Milstein-Köhler), aumentou as possibilidades de aplicações desses testes. Neste trabalho se explora os recursos biotecnológicos para produção de hibridomas e Acm com vistas ao desenvolvimento de um "kit" diagnóstico. O Acm produzido foi contra a albumina humana. Partindo da sensibilização de camundongos da linhagem Balb/C com albumina, retiramos seus linfócitos B fundindo-os com células de origem humana. O resultado, então, é um hibridoma, que pode perpetuar-se em cultura e produzir Acm. Os anticorpos produzidos contra albumina humana foram isolados, purificados e testados quanto à sua especificidade, afinidade e título. Os resultados, assim como o protocolo de preparação, serão apresentados. (CNPq/RHAE).