

Um cDNA parcial de um gene que codifica actina foi isolado, por hibridização heteróloga, de um banco de cDNA do cestóide *Echinococcus granulosus*. A partir da sequência nucleotídica desse cDNA, foram projetados dois oligonucleotídios que flanqueiam parte da sua região 3' não traduzida. Utilizando esses oligonucleotídios, foi amplificada por PCR, a partir de DNA total de *E. granulosus*, uma sequência de 246 pb específica para o gene de actina correspondente ao cDNA isolado. O segmento de DNA amplificado foi utilizado como sonda na seleção de recombinantes de um banco genômico de *E. granulosus*. Foram isolados inicialmente 46 sinais positivos, 12 dos quais foram reconfirmados em processos de seleção subsequentes. A partir da caracterização de um desses clones pretende-se determinar a sequência genômica do gene de actina que deu origem ao cDNA previamente isolado, visando especialmente à caracterização da região promotora do mesmo. (CNPq, EEC e FAPERGS)