

● 电子杂志  
● 高影响力论文  
● 友情链接  
访问总次数

今日访问

当前在线

杨欣艳, 王孟薇, 王刚石, 尤纬缔. 人类抗凋亡基因survivin的克隆及其原核表达.  
世界华人消化杂志 2004年 9月;12(9):2123-2126

人类抗凋亡基因survivin的克隆及其原核表达

杨欣艳, 王孟薇, 王刚石, 尤纬缔.

100700, 北京市, 北京军区总医院消化内科.

目的: 克隆人类抗凋亡基因survivin(SVV), 实现SVV基因在大肠杆菌中的高效表达. 方法: 提取胃癌细胞系SGC-7901总RNA, RT-PCR扩增人SVV全长cDNA, 克隆于载体pGEM-T, 酶切、测序鉴定. 将人类SVV基因全长cDNA克隆入原核表达载体pRSET, 实现该基因在大肠杆菌BL21(DE3)中的高效表达. 结果: 得到人SVV基因全长cDNA, 经测序与SVV基因的已知序列相同, 原核表达所获融合蛋白经SDS-PAGE电泳与已知SVV基因的蛋白质表达产物大小相近. 结论: 克隆出人SVV基因的全长cDNA, 并克隆入原核表达载体pRSET, 并在大肠杆菌BL21(DE3)中高效表达.

世界胃肠病学杂志社, 北京百世登生物医学科技有限公司, 100023, 北京市2345信箱, 郎辛庄北路58号院怡寿园1066号

电话: 010-85381892

传真: 010-85381893

E-mail: wjg@wjgnet.com

http: //www. wjgnet. com

2004-2007年版权归世界胃肠病学杂志社和北京百世登生物医学科技有限公司