

● 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

杨雪松, 贾爽, 张震波, 燕秋. 人alpha1, 3-岩藻糖基转移酶IV荧光真核表达载体的构建及鉴定. 世界华人消化杂志 2008年 4月;16(10):1064-1068

人alpha1, 3-岩藻糖基转移酶IV荧光真核表达载体的构建及鉴定

杨雪松, 贾爽, 张震波, 燕秋.

116004, 辽宁省大连市旅顺南路西段9号, 大连医科大学生物化学教研室. yanqiu2083@126.com

目的: 构建并鉴定绿色荧光蛋白为报告基因的pEGFP-N1-FUT4真核表达载体. 方法: 采用RT-PCR方法获得alpha1, 3-岩藻糖基转移酶IV(FUT4)全长基因, 克隆至pEGFP-N1-FUT4表达载体并进行鉴定. 通过脂质体转染到人表皮癌细胞系A431中, 荧光显微镜下观察并经逆转录-聚合酶链反应(RT-PCR)和Western blot检测FUT4的表达. 结果: 测序及酶切鉴定证明获得人全长FUT4基因, FUT4基因正确插入pEGFP-N1中, 在荧光显微镜下观察到绿色荧光蛋白在A431细胞中的表达, RT-PCR和Western blot检测结果显示FUT4的表达明显增加. 结论: 成功构建绿色荧光蛋白为报告基因的FUT4 真核表达载体, 并检测到在A431细胞中的表达.

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