

● 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

孙波, 何苗, 杨骅, 金晶, 满晓华, 龚燕芳, 屠振兴, 杜奕奇, 李兆申. 携带幽门螺杆菌中性粒细胞激活蛋白活减毒鼠伤寒沙门菌口服重组DNA疫苗株的构建.

世界华人消化杂志 2004年 6月;12(6):1317-1320

携带幽门螺杆菌中性粒细胞激活蛋白活减毒鼠伤寒沙门菌口服重组DNA疫苗株的构建

孙波, 何苗, 杨骅, 金晶, 满晓华, 龚燕芳, 屠振兴, 杜奕奇, 李兆申.

200433, 上海市长海路174号, 中国人民解放军第二军医大学附属长海医院消化内科. duyiqi@hotmail.com

目的: 构建携带人幽门螺杆菌(*H pylori*)中性粒细胞激活蛋白(HP-NAP)基因(*napA*)的重组活减毒鼠伤寒沙门菌口服DNA疫苗. 方法: 应用基因工程技术扩增全长*napA*, 测序并同源性分析后, 将其亚克隆入真核表达载体pIRES, 鉴定正确后将重组质粒转化活减毒鼠伤寒沙门菌. 结果: 重组质粒经PCR及双酶切, 证实成功构建了携带HP-NAP基因的重组真核表达质粒pIRES-*napA*, 后者成功转化活减毒鼠伤寒沙门菌SL7207. 所克隆435bp *napA*与GenBank中SS1-*napA*核苷酸和蛋白质的同源性均为98%. 结论: 成功构建并鉴定了携带HP-NAP基因的重组活减毒鼠伤寒沙门菌口服DNA疫苗, 为多价抗*H pylori*口服DNA疫苗的研制奠定了基础.

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