

● 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

赫兢, 辛绍杰, 毛远丽, 貌盼勇, 沈宏辉, 杨健洋, 徐军, 孔维. 前S2抗原基因对乙型肝炎DNA疫苗免疫应答的影响. 世界华人消化杂志 2004年 9月;12(9):2196-2198

前S2抗原基因对乙型肝炎DNA疫苗免疫应答的影响

赫兢, 辛绍杰, 毛远丽, 貌盼勇, 沈宏辉, 杨健洋, 徐军, 孔维.

100039, 北京市西四环中路100号, 中国人民解放军第302医院传染病研究所病毒室. maopy@yahoo.com.cn

目的: 探讨前S2抗原基因对乙型肝炎DNA疫苗免疫应答的影响. 方法: 采用常规PCR法从adr 亚型全基因DNA序列中分别扩增HBV S和前S2+S基因片段, 重组到VR1012载体中, 转染COS-7细胞并免疫BALB/C小鼠. 采用蛋白印迹、ELISA, ELISPOT等方法检测其在COS-7细胞内的表达及小鼠的体液及细胞免疫. 结果: 转染的COS-7细胞表达相应的目的蛋白, 且前S2+S转染的细胞表达明显高于S转染的细胞的表达; 免疫接种小鼠后2 wk产生HBsAb及HBsAg特异性CTL, 前S2+S抗原免疫产生的HBsAb及HBsAg特异性CTL均强于S抗原免疫. 结论: 前S2抗原基因可增强乙型肝炎 DNA疫苗刺激的免疫应答.

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