

【作者】	刘春香, 刘菊, 赵光强, 郭淑华
【单位】	潍坊学院生物工程学院, 山东潍坊
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	30
【发表页码】	13308 - 13310
【关键字】	基因免疫; IGF- II; 抗体
【摘要】	[目的] 用基因免疫法制备人类胰岛素样生长因子 II (IGF- II) 的抗体, 从而检验基因免疫法的可行性。[方法] 通过RT-PCR 法克隆到IGF- II 基因, 将其连接到pcDNA3 . 1A 载体上, 用含I GF- II 基因的质粒通过皮下、肌肉注射2 种途径免疫小鼠, 制备抗血清; 用Western blot 法检测抗体特异性和抗体效价, 探索基因免疫法制备抗体的方法, 并进一步观察免疫次数及途径对抗体产生的影响。[结果] 基因免疫不同次数的小鼠体内均有抗体产生, 且皮下、肌肉不同免疫途径的血清均显示阳性结果, 其中皮下注射免疫抗体产生较早; 抗体效价可达到1 : 500 , 而且特异性较强。[结论] 通过基因免疫法制备IGF- II 抗体是可行的, 而且效果较好。
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭