



一种碳纳米材料-免疫刺激序列复合物的制备方法及其应用

文献类型: 专利

作者 诸颖; 张瑜; 崔之芬; 孔华庭; 孙艳红; 黄庆; 樊春海

发表日期 2013-04-07

专利国别 中华人民共和国

专利号 CN103212089

专利类型 发明

权利人 中国科学院上海应用物理研究所

中文摘要 本发明公开了一种碳纳米材料-免疫刺激序列复合物的制备方法及其应用, 该制备方法为 (1) 利用多聚赖氨酸修饰碳纳米材料, 获得多聚赖氨酸修饰的碳纳米材料; (2) 将步骤 (1) 所得多聚赖氨酸修饰的碳纳米材料与免疫刺激序列混合于水溶液中, 20°C ~ 37°C 振荡 0.5 ~ 3 小时, 离心收集沉淀即得。该碳纳米材料-免疫刺激序列复合物将碳纳米材料作为免疫刺激序列 (CpG?DNA) 胞内运输的载体, 显著提高了 CpG?DNA 的细胞摄取效率, 保护 CpG?DNA 不被核酸酶降解, 能够长时间地提高机体的免疫活性, 具有良好的医学应用前景。

分类号 A61K48/00;A61K47/34;A61K47/04;A61K39/39;A61K31/7088;A61P37/02;A61P31/00;A61P35/00;A61P37/08

语种 中文

专利申请号 CN201310116820

源URL [http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/25350]

专题 上海应用物理研究所_中科院上海应用物理研究所2011-2017年

作者单位 中国科学院上海应用物理研究所

推荐引用方式 诸颖,张瑜,崔之芬,等. 一种碳纳米材料-免疫刺激序列复合物的制备方法及其应用. CN103212089. 2013-04-07.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
166	38	0

其他版本

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。