



一种多价免疫刺激纳米制剂及其制备方法和应用

文献类型: 专利

作者 黄庆; 陈楠; 魏敏; 裴洁; 李凡; 孙艳红; 李晓明; 樊春海

发表日期 2012-12-28

专利国别 中华人民共和国

专利号 CN103007294

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 本发明提供一种多价免疫刺激纳米制剂的制备方法, 包括: (1) 提供纳米金水溶液; (2) 利用多聚腺苷酸修饰 CpG?ODN的3'端得到CpGODN-polyA; 以及 (3) 将所述CpG?ODN-polyA组装到所述纳米金上形成所述多价免疫刺激纳米制剂。本发明还提供一种通过该制备方法得到的多价免疫刺激纳米制剂及其用途。该多价免疫刺激纳米制剂与传统的CpG?ODN相比, 具有很高的稳定性, 对细胞活力没有影响, 细胞摄取率高, 给药剂量低, 免疫刺激活性好, 在低剂量时效果尤为突出。

分类号 A61K48/00;A61K47/48;A61K31/7088;A61K9/14;A61P37/04

语种 中文

专利申请号 CN201210586959

源URL [http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/25297]

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 黄庆,陈楠,魏敏,等. 一种多价免疫刺激纳米制剂及其制备方法和应用. CN103007294. 2012-12-28.

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
202	44	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。