

药学进展

DNA疫苗与肿瘤免疫

顾琳娜¹, 顾昊²

(1.浙江省湖州市食品药品检验所, 313000; 2.首都医科大学附属北京朝阳医院, 100020)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 [摘要] 肿瘤DNA疫苗是近年来发展起来的新一代疫苗, 因其能诱发有效而持久的免疫反应, 因此在治疗恶性肿瘤中被广泛研究。DNA疫苗的抗肿瘤机制包括直接诱导特异抗肿瘤作用和间接增强机体免疫反应。目前已构建出多种肿瘤DNA疫苗, 如根据胚胎抗原构建的DNA疫苗、独特型DNA疫苗及根据病毒相关抗原构建的DAN疫苗等。基因佐剂可将编码某些细胞因子及T、B细胞表面共刺激因子等的基因与目的基因克隆于同一载体或不同载体共同免疫动物, 其表达的相应蛋白起到佐剂的作用, 可大大增强T、B细胞的免疫应答水平。肿瘤DNA疫苗对人类肿瘤治疗与预防的有效性和安全性将是未来研究的重点。

关键词 [DNA疫苗](#); [肿瘤免疫](#); [基因佐剂](#)

分类号 [R979.5](#); [R979.1](#)

DOI:

对应的英文版文章: [1004 0781 \(2008\) 12 1284 03](#)

通讯作者:

扩展功能
本文信息
▶ Supporting info
▶ PDF (1200KB)
▶ [HTML全文] (OKB)
▶ 参考文献 [PDF]
▶ 参考文献
服务与反馈
▶ 把本文推荐给朋友
▶ 加入我的书架
▶ 加入引用管理器
▶ 引用本文
▶ Email Alert
▶ 文章反馈
▶ 浏览反馈信息
相关信息
▶ 本刊中包含“DNA疫苗; 肿瘤免疫; 基因佐剂”的相关文章
▶ 本文作者相关文章
• 顾琳娜
• 顾昊