

药学进展

DNA疫苗安全性探讨

程驰¹,赵海¹,何义国²,高荣³

1. 四川理工学院生物工程系, 自贡643000; 2. 四川理工学院化学系, 自贡643000; 3. 四川大学生命科学学院, 成都610064

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-7-30 接受日期

摘要 DNA疫苗安全性问题主要来自DNA疫苗元件与疫苗工程菌, 包括DNA疫苗与细胞基因组整合、接种后诱导宿主产生免疫耐受和自身免疫疾病、质粒DNA非目的基因编码蛋白所带来的副作用、抗性基因的转移问题、疫苗中内毒素和抗生素及其他有害物质残留问题、宿主菌体内DNA复制与纯化过程中基因稳定性问题。

关键词 [DNA疫苗](#) [元件](#) [工程菌](#) [安全性](#) [策略](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2007\) 08-0906-04](#)

通讯作者:

作者个人主页: [程驰¹](#); [赵海¹](#); [何义国²](#); [高荣³](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1263KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [程驰](#)
- [赵海](#)
- [何义国](#)
- [高荣](#)