

综述与编译

病毒载体用于生物防御性疫苗的开发

刘耀文编译

(军事医学科学院毒物药物研究所, 北京 100850)

收稿日期 2005-11-11 修回日期 网络版发布日期 2009-1-21 接受日期

摘要 对于生物恐怖袭击和生物武器的日益关注, 促进了针对大量有机体、毒素和病毒疫苗的研究和开发。目前, 已开发了DNA载体、减毒的活病毒和细菌、与佐剂结合的重组蛋白, 以及病毒或细菌为载体的疫苗, 用于应对生物恐怖袭击和生物武器的潜在威胁。应用病毒, 如腺病毒、痘病毒、委内瑞拉马脑炎病毒等作为疫苗载体也有效用于生物恐怖袭击和生物战剂的预防。本文主要介绍不同的病毒载体及其作用。

关键词 [疫苗](#); [病毒载体](#); [生物防御](#); [生物恐怖袭击](#)

分类号 [R457.2](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 刘耀文 liuyaowen618@sohu.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(479KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“疫苗; 病毒载体; 生物防御; 生物恐怖袭击”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [刘耀文编译](#)