

综述与编译

新型非病毒载体聚乙烯亚胺体内应用的研究进展

李经忠¹, 王青青综述 曹雪涛审校

(浙江大学免疫学研究所, 浙江 杭州 310031)

收稿日期 2003-6-2 修回日期 网络版发布日期 2009-8-28 接受日期

摘要 聚乙烯亚胺是1995年发现的重要的真核细胞基因转染载体, 在非病毒载体的研究中处于重要的地位。聚乙烯亚胺体外研究已取得显著的进展, 但在体内基因治疗的应用面临着系列局限。本文综述了非病毒载体聚丙烯亚胺体内应用的障碍和克服办法, 包括聚乙烯亚胺-DNA复合物的脂质体包裹或聚乙二醇化修饰等。

关键词 [基因治疗](#) [非病毒载体](#) [聚乙烯亚胺](#)

分类号 [R34](#) [R730.5](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(256KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“基因治疗”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [李经忠](#)