

兽医

转染技术在顶复门原虫研究中的应用

闫文朝,王天奇,索勋,赵战勤,韩利方

(河南科技大学动物科技学院)

收稿日期 2008-10-13 修回日期 2009-2-12 网络版发布日期 2009-10-10 接受日期 2009-9-29

摘要

自1993年转染技术首次在弓形虫中成功报道以来,顶复门原虫的转染研究得到了快速发展,不仅在弓形虫、疟原虫和住肉孢子虫等实现了稳定转染,而且在体外细胞上生长效率较低的柔嫩艾美耳球虫也相继实现了瞬时转染和稳定转染。顶复门原虫转染技术的日渐成熟及其在顶复门原虫研究中的应用,为顶复门原虫基因功能和免疫学等领域研究提供了新思路 and 新的有力工具。本文结合本课题组近年来的研究成果,综述了转染技术及其在顶复门原虫基因表达调控、基因功能、耐药性分子机理、药物敏感性试验和免疫学等研究中应用的最新进展。

关键词 [转染](#) [顶复门原虫](#) [基因功能](#) [活载体疫苗](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

索勋 suoxun@cau.edu.cn

作者个人主页:

闫文朝;王天奇;索勋;赵战勤;韩利方

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(294KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“转染”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [闫文朝,王天奇,索勋,赵战勤,韩利方](#)