

综述与编译

microRNA及其在癌症和病毒感染治疗中的应用潜力

郑玉姝¹, 赵朴¹综述 赵宏坤^{2*}审校

(1. 河南科技学院动物科学学院, 河南 新乡 453003; 2. 山东农业大学动物科技学院, 山东 泰安 271018)

收稿日期 2006-4-25 修回日期 网络版发布日期 2009-5-31 接受日期

摘要 microRNA(miRNA)是内源性的通过序列特异性翻译抑制或mRNA裂解来调控基因表达的一个非蛋白质编码的大约21~25个核苷酸的小RNA家族,参与多种基本生物学过程,如细胞增殖、发育、分化、凋亡、病毒感染和癌症等。miRNA的特异性和效力显示出它们有成为癌症和病毒感染治疗剂的应用潜力。

关键词 [miRNA](#); [基因沉默](#); [应用潜力](#)

分类号 [Q522](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 赵宏坤 hkzhao@sdau.edu.cn

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(75KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“miRNA; 基因沉默; 应用潜力”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [郑玉姝](#)

· [赵朴综述 赵宏坤](#)