

综述与编译

非蛋白编码小RNA分子在癌症中的作用

张首国, 王 林编译

(军事医学科学院放射与辐射医学研究所, 北京 100850)

收稿日期 2006-8-14 修回日期 网络版发布日期 2009-5-31 接受日期

摘要 microRNA (miRNA) 是一类含量丰富的非蛋白编码 (non-protein-coding) 小RNA, 可作为负性基因调节器, 能调节多种生物进程。生物信息数据显示, 每个miRNA能控制数百种基因靶标, miRNA可能对每一条遗传通路都有影响。miRNA突变或误表达与多种人体癌症有关, 同时也表明miRNA可以作为肿瘤抑制基因和致癌基因。已证明miRNA能抑制重要癌症相关基因的表达, 因此miRNA可能有助于癌症的诊断和治疗。

关键词 [miRNA](#) [癌症](#) [肿瘤抑制基因](#) [致癌基因](#)

分类号 [R979.1](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(60KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张首国](#)

· [王 林编译](#)