

## 综述

### 微小RNA在动物上的功能研究进展\*

苏小茜<sup>1</sup>,江培勇<sup>2</sup>,张峰<sup>1</sup>,曾养志<sup>1\*\*</sup>

(1.云南农业大学动物科学技术学院,云南 昆明 650201;2.华中农业大学,湖北 武汉 430070)

收稿日期 2007-10-22 修回日期 2007-11-2 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 微小RNA (miRNA) 是一种长约22 nt的非编码RNA,通过与mRNA碱基互补配对来靶基因进行转录后调控。在众多多细胞生物中已经鉴别出数百种miRNAs,而且大多数在进化上高度保守。虽然绝大多数miRNAs的生物学功能还不清楚,但是预测结果显示miRNAs对人类30%的基因具有表达调控作用。随着研究的深入,不断知道miRNAs的功能及其作用机制。本文就microRNAs在动物上的作用机制及其功能的研究进展作一综述。

**关键词** [微小RNA](#) [调控](#) [功能](#)

分类号 [Q 752](#)

**DOI:**

通讯作者:

曾养志 [zengyangzhi@sina.com](mailto:zengyangzhi@sina.com)

作者个人主页: 苏小茜<sup>1</sup>;江培勇<sup>2</sup>;张峰<sup>1</sup>;曾养志<sup>1\*\*</sup>

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(368KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“微小RNA”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [苏小茜](#)

· [江培勇](#)

· [张峰](#)

· [曾养志](#)