

# miRNA:一种新的基因表达调节子 miRNA: A New Regulator of Gene Expression

李成梅, 郑继刚, 杜桂森 LI Cheng-Mei, ZHENG Ji-Gang, DU Gui-Sen

首都师范大学生物系,北京 100037 Biology of Department,Capital Normal University,Beijing 100037,Chin)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 在动植物基因组中广泛存在一类非编码蛋白的RNA基因,产生长度大约为21~24个核苷酸的RNA,它们被命名为microRNA(miRNA)。这是一类具有调节其他基因表达活性的小RNA。在生物的发育过程中发挥着重要作用。本文对这种基因表达调节途径的发现、机制功能及研究方法和现状作简要概述。

**Abstract:**Plant and animal genomes contain an abundance of small genes that produce RNAs of about 22 nucleotides in length, which was dubbed as microRNAs. These newly found endogenous RNAs may participate in a wide range of genetic regulatory pathways and play an important role in the development. This paper is focused on the finding of the microRNAs, its mechanism and function, as well as the methods of research.

**关键词** [基因组](#) [RNA基因](#) [miRNA](#) [Key words](#) [genome](#) [RNA gene](#) [miRNA](#)

分类号

## 扩展功能

### 本文信息

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

- [李成梅](#)
- [郑继刚](#)
- [杜桂森LI Cheng-Mei](#)
- [ZHENG Ji-Gang](#)
- [DU Gui-Sen](#)

## Abstract

## Key words

DOI:

通讯作者