

单细胞真核生物的miRNA系统及其进化意义

张燕琼^{1, 2}, 文建凡^{1,*}

1. 中国科学院昆明动物研究所 遗传资源与进化国家重点实验室, 云南 昆明 650223;

2. 中国科学院研究生院, 北京 100049

收稿日期 2009-5-27 修回日期 网络版发布日期 2010-2-20 接受日期 2009-9-23

摘要 miRNA 系统在高等多细胞真核生物中得到了广泛深入的研究。近年来, 人们在单细胞真核生物上的 miRNA 研究也取得了重要进展。这不仅丰富了人们对 miRNA 在整个生物界中的认识, 更重要的是对于揭示 miRNA 这一表达调节系统是如何在生物界中起源进化的问题具有重要意义。该文结合作者在最低等单细胞真核生物——贾第虫上的研究结果, 对该领域的研究进展作一概述, 并对有关 miRNA 这一系统的起源进化问题进行了探讨。

关键词 [单细胞真核生物; miRNA; 贾第虫; 进化](#)

分类号

DOI: 10.3724/SP.J.1141.2010.01039

通讯作者:

文建凡 wenjf@mail.kiz.ac.cn

作者个人主页: 张燕琼^{1; 2}; 文建凡^{1; *}

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(307KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“单细胞真核生物; miRNA; 贾第虫; 进化”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张燕琼](#)

·

· [文建凡](#)

·