

双链RNA干涉技术(RNAi)在不同生物中应用的研究进展 Double Stranded RNA (RNA interference RNAi) in Different Creatures

韩蓓¹, 王秀敏¹, 顾学范^{1,2} HAN Bei¹, WANG Xiu-min¹, GU Xue-fan^{1,2}

1.上海第二医科大学附属新华医院分子医学实验室, 上海 200092; 2.上海市儿科医学研究所, 上海 200092 1.Molecular Biology Laboratory of Xinhua Hospital Shanghai 200092,China; 2.Pediatric Institute for Research of Shanghai Shanghai 200092,China

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 双链RNA(double-stranded RNA dsRNA)干涉技术可通过降解靶基因的mRNA进行基因干涉,是研究多种生物基因功能的有效手段,目前已在拟南芥、秀丽新小杆线虫、黑腹果蝇、斑马鱼和小鼠等生物中应用,本文拟就其应用特点进行综述。

Abstract: Double stranded RNA could degrade mRNA of target gene. It is a useful way for studying gene function. It is used widely in different creatures, such as Arabidopsis thaliana, Caenorhabditis elegans, Drosophila melanogaster, Zebrafish, Mouse. This review is mainly related to the application of dsRNA in recent years

关键词 [双链RNA](#) [基因干涉](#) [基因功能](#) **Key words** [double stranded RNA](#) [gene interference](#) [gene function](#)

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“双链RNA”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [韩蓓](#)
- [王秀敏](#)
- [顾学范](#)
- [HAN Bei](#)
- [WANG Xiu-min](#)
- [GU Xue-fan](#)
-

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者