

本书的目录、摘要和图表注释均已译成中文，正文部分保留英文原版。另附中山大学生命科学院屈良鹄教授为本书所作的中文导读一篇。

MicroRNA Methods

MicroRNA研究方法

MicroRNA在动植物的生长、发育、分化、生殖等生理过程中发挥着重要的作用，本书是最新的关于microRNA研究的方法学专著。两位主编：John J. Rossi博士和Gregory J. Hannon博士，分别来自美国加州生物科学研究所&贝克曼研究所和美国冷泉港实验室，他们都是RNA干扰领域的知名专家。参与编写的34位作者分别来自不同国家的13个研究小组，在microRNA研究的各个领域取得过突破性成果。

本书目录

第一部分 MicroRNA及其靶标的鉴定

1. 病毒microRNA的鉴定
2. 应用鲁棒性机器学习算法预测microRNA基因及其靶标
3. 病毒编码microRNA的鉴定
4. MicroRNA靶标预测的计算机方法

第二部分 MicroRNA的表达、成熟与功能分析

5. Dorsha复合体活性的体外和体内检测
6. MicroRNA基因表达的基因芯片分析
7. 哺乳动物细胞microRNA的克隆与表达检测
8. 体外与体内研究microRNA和小干扰RNA甲基化的方法
9. 发育过程中小RNA表达谱的分析
10. T细胞发育过程中microRNA介导的基因调控与功能

第三部分 MicroRNA与疾病

11. 白血病与淋巴瘤microRNA表达异常的研究
12. 植物中受病原调控的小RNA的发现
13. 病毒microRNA表达与功能分析的实验方案



电话：010-64006871
网址：www.kbooks.cn

ISBN 978-7-03-021477-5



9 787030 214775 >

定价：88.00 元

销售分类建议：生物学/生物化学，分子生物学
本版本只限于在中华人民共和国境内销售