

RNA Methodologies

A Laboratory Guide for Isolation and Characterization (Fourth Edition)

RNA研究方法 (原著第4版)

本书的目录和前言已经译成中文，正文部分保留英文原版。另附中国科学院上海生命科学研究院生物化学与细胞生物学研究所刘定干研究员所作精彩导读一篇。

这部成功的实验指导书的第四版，记录了核糖核酸研究的最新历程，扩充收集了经检验的、分离和鉴定真核与原核RNA的实验方案。本书将重点放在整体的转录物分析上，包括定量实验和鉴定可变剪接的起始位点，提供了RNA研究中方案选择的清晰概念。本书各章为学生和研究者提供了清晰易掌握的课程，以使实验的产出最优化；读者也可选取感兴趣的方案，而不失连续性。书中丰富的流程图、图表和代表性数据在研究项目的计划、实施和评价阶段都特别有用。

本书特点

- 充分注解的实验方案，适于广大读者的实际应用
- 细致阐述对RNA的适当处理、保存和实验操作，囊括大量经典和当代实验技术
- 包含基于作者多年实践经验的有用提示和注意事项
- 本版新增30%的内容，包括从组织抽提RNA的各种方案、PCR相关技术的扩展、PCR的最优化和分析、PCR的困难解决、RNA干扰，新增了关于植物分子生物学的一章并扩充了词汇表

科学出版社 科学传播

<http://www.kbooks.cn>

editor@kbooks.cn

销售分类建议：生物学/生物化学

本版本只限于在中华人民共和国境内销售

www.sciencepress.com

ISBN 978-7-03-030623-4



9 787030 306234 >

定价：168.00 元