

(Q-1814.0101)



·导读版·

RNA Methodologies

A Laboratory Guide for Isolation and Characterization

RNA研究方法

分离鉴定RNA的实验指导

(第三版)

本书作者是公认的RNA实验领域的专家，是著名的Exon-Intron生物技术培训中心的创立者。

本书汇集了有关RNA（核糖核酸）的分子生物学和细胞生物学的各种实验方法，包括分离提取、纯化、鉴定、生物活性的检验，以及通过对细胞内RNA状态的分析研究细胞基因的转录及其调控等。这一版新增加了大约30%的内容，涵盖了RNA研究的最新技术，比如RNAi，生物芯片和生物信息技术等；另外对许多常规实验技术也进行了更新，比如RT-PCR新技术和改良技术、5'和3'RACE、消减PCR技术，以及cDNA的合成等。

该实验手册主要收集整理了最新的真核RNA分离及鉴定的相关方法，而对原核转录实验的介绍涉及较少。书中的实验方法均是经过试验验证的最优化的方法。全书都是围绕RNA这一中心问题展开的，每一部分都附有大量清晰的图片、表格，并且还有习题，可以帮助读者更有效地学习，也更有利于读者安排自己的试验。

虽然本书是一本实验指导书，所讲述的都是具体的RNA研究的实验方法，但它的读者绝不仅限于实际从事RNA实验的工作人员。许多在平时工作中也接触到RNA的概念，但是没有条件或很少有机会自己亲手进行RNA实验的人们，比如其他专业的科学工作者、工农业技术人员、中学生物学教师、临床医生、科普作家、科学出版物的编辑、大学低年级学生，只要有阅读英文专业文章的能力，也可以翻阅这本书。这样能够补充自己知识的不足，了解分子生物学家们是怎样进行研究工作的，也能从中学到科学工作所必需的严格认真、实事求是的精神。

销售分类建议：生物学/分子生物学

ISBN 978-7-03-018228-9



9 787030 182289 >

定价：98.00 元