

<<核糖核酸与核糖核酸组学>>

图书基本信息

书名：<<核糖核酸与核糖核酸组学>>

13位ISBN编号：9787030149855

10位ISBN编号：7030149858

出版时间：2006-12

出版时间：科学出版社

作者：金由辛

页数：244

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<核糖核酸与核糖核酸组学>>

内容概要

本书全面介绍了核糖核酸方面近年来的最新进展和研究热点，如：核糖体就是核酶，核糖体催化了肽键的生物合成RNA干扰、小干扰RNA、微小RNA、小可读框RNA、非信使RNA、微卫星RNA等调控RNA，在DNA和RNA水平调控DNA信息的改写和阅读、RNA信息的改写和阅读等。从本书中可以了解核糖核酸与人类疾病的关系以及包括反义ODN、核酶、三链形成寡脱氧核糖核酸、配体RNA、RNA干扰和小干扰RNA、引诱物、c-四联体和参与DNA甲基化的寡脱氧核苷酸等不同RNA的应用前景，还将了解到生命起源初期的RNA世界和隐匿的当代RNA世界，了解正在兴起的核糖核酸组学。

本书可供从事生命科学研究与教学的人员参考，可用作生命科学专业的高年级本科生、硕士、博士研究生学习参考书。

<<核糖核酸与核糖核酸组学>>

书籍目录

序前言第一章 核糖核酸的历史和文献 主要参考文献第二章 核糖核酸的结构多样性 第一节 核糖核酸的组成及其结构 第二节 核糖核酸的结构多样性 小结 主要参考文献第三章 核糖核酸的调控功能和核糖核酸组学 第一节 核糖核酸的分类及非编码核酸 第二节 非编码核糖核酸的调控功能 第三节 RNA世界 第四节 核糖核酸组学 小结 主要参考文献第四章 小干扰RNA 第一节 植物转录后的基因沉默 (PTGS) 第二节 RNA介导的DNA甲基化 (EdDN)、染色物质修饰与基因沉默 小结 主要参考文献第五章 微小RNA 第一节 不同生物中miRNA的发现 第二节 miRNA的特征 第三节 miRNA的功能及作用原理 小结 主要参考文献第六章 非信使RNA 第一节 哺乳动物的课题调控与 Xist RNA 第二节 果蝇的剂量调控与 roX RNA 第三节 印记RNA 小结 主要参考文献第七章 小可读框核糖核酸和微卫星RNA 第一节 小可读框核糖核酸 第二节 显性非编码微卫星扩展紊乱的RNA发病机制 小结 主要参考文献第八章 snoRNA 第一节 两类指导修饰的及snoRNA其合成物 第二节 snoRNA的新功能 第三节 snoRNA的进化与起源 小结 主要参考文献第九章 核糖核酸应用技术 第一节 概论 第二节 反义脱氧核糖核酸 第三节 RNA干扰与小分子干扰RNA及其应用 小结 主要参考文献

<<核糖核酸与核糖核酸组学>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>