

《动物分子生物学》

图书基本信息

书名：《动物分子生物学》

13位ISBN编号：9787040296204

10位ISBN编号：7040296209

出版时间：2010-12

出版社：高等教育出版社

作者：赵书红 编

页数：331

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《动物分子生物学》

内容概要

《动物分子生物学》系统地介绍了动物分子生物学的基本理论和基本技术。全书共14章，前七章内容涵盖生物大分子的结构与性质，DNA的复制、转录与翻译，基因的概念及发展，基因表达的调控，动物的基因组，分子生物学发展前沿与展望等。后七章内容包括基因克隆及功能研究技术，DNA序列测定技术，聚合酶链反应（PCR）技术与应用，蛋白质组与蛋白质组学技术，生物芯片技术，转基因技术，以及生物信息学与信息资源等。在分别介绍分子生物学的基本理论和基本技术的同时，全书各章注意到了相关内容的前后衔接和承启。同时，为了适应近年来分子生物学领域的快速发展，反映其理论和方法不断更新的特点，《动物分子生物学》在系统阐述经典知识体系的同时重点突出了动物分子生物学理论和技术的最新研究成果和前沿动态，力求使《动物分子生物学》的内容能适应不同层次的读者。

《动物分子生物学》可作为高等农林院校和综合性大学农科类动物相关专业本科生和硕士研究生的教材或教学参考书，也可供广大教师和科技工作者参考。

《动物分子生物学》

书籍目录

1 绪论2 生物大分子的结构与性质3 DNA的复制、转录与翻译4 基因的概念及发展5 基因表达得调控6 动物的基因组7 分子生物学发展前沿与展望8 基因克隆及功能研究技术9 DNA序列测定技术10 聚合酶链反应（PCR）技术与应用11 蛋白质组与蛋白质组学技术12 生物芯片技术13 动物转基因原理、方法与进展14 分子生物学与生物信息学及信息资源附录 英汉词汇对照与名词解释

《动物分子生物学》

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:www.tushu000.com