第一图书网, tushu007.com

<<高级分子遗传学>>

图书基本信息

书名：<<高级分子遗传学>>

13位ISBN编号：9787030143181

10位ISBN编号：7030143183

出版时间：2004-10-1

出版时间：科学出版社

作者：李明刚

页数：951

字数：1409000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是为适应高等院校分子生物学、分子遗传学领域学科发展和我国研究生教学需要而编写。
全书共分8章，分别是：分子遗传学最新进展，遗传物质及其组织形式，遗传物质的复制、重组与维护，转录及其产物加工，翻译与蛋白质定位运输，特殊遗传方式，基因表达调控，信号转导与生长发育调控。
　本书适合高等院校生命科学相关专业研究生使用，也可为相关研究人员和工作人员参考使用。

<<高级分子遗传学>>

书籍目录

前言第一章 分子遗传学研究进展 第一节 人类基因组计划与相关产业的崛起 第二节 反向遗传学的兴起与迅猛发展 第三节 动物克隆研究进展 第四节 分子遗传学技术新进展 第五节 基因工程研究进展 主要参考文献第二章 遗传物质及其组织形式 第一节 遗传物质 第二节 基因组 第三节 生物体中基因数量 第四节 基因簇和重复 第五节 染色体 第六节 核小体 主要参考文献第三章 遗传物质的复制、重组与维护 第一节 DNA复制机制 第二节 基因组复制 第三节 遗传重组 第四节 DNA修复系统 第五节 免疫分子基因的体细胞重组 主要参考文献第四章 转录及其产物加工 第一节 原核基因转录机制 第二节 真核基因转录机制 第三节 转录产物加工 第四节 核酶与催化RNA 主要参考文献第五章 翻译与蛋白质定位运输 第一节 参与蛋白质合成的RNA分子 第二节 遗传密码 第三节 蛋白质合成 第四节 蛋白质定位 第五节 蛋白质运输 主要参考文献第六章 特殊遗传方式 第一节 转座子 第二节 反转录病毒和反转座子 第三节 生物种间基因转移 第四节 表现遗传效应 主要参考文献第七章 基因表达调控 第一节 原核基因表达调控 第二节 噬菌体调控策略 第三节 真核基因表达调控 第四节 DNA重排调控 主要参考文献第八章 信号转导与生长发育调控 第一节 信号转导 第二节 细胞周期与生长调控 第三节 癌基因与癌症 第四节 发育调控 主要参考文献重要概念解释汉英对照索引后记

第一图书网, tushu007.com

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