

<<分子生物学>>

图书基本信息

书名：<<分子生物学>>

13位ISBN编号：9787513203951

10位ISBN编号：7513203954

出版时间：2011-5

出版时间：中国中医药出版社

作者：唐炳华 编

页数：387

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>

<<分子生物学>>

内容概要

为了促进21世纪高等医药教育的改革与发展,推动素质教育,培养有作为的新世纪医药人才,全国高等中医药教材建设研究会组织编写“新世纪全国高等中医药院校药学类专业规划教材”,其中《分子生物学.供药学.中药学.制药学.生物制药学等专业用》由中国生物化学与分子生物学会中医药生物化学与分子生物学会分会落实编写。

《分子生物学.供药学.中药学.制药学.生物制药学等专业用》学属于生命科学的前沿学科,同时也是高等医药院校药学类专业的基础课。

因此,药学类专业的学好分子生物学非常重要。

本教材承接高等中医药院校生物化学课的教学内容,系统介绍分子生物学的基本理论、基本技术和基本应用,尤其注重与药学、制药工程、药物制剂等领域的结合,为进一步学习其他专业课程及开展药物研究奠定基础。

《分子生物学.供药学.中药学.制药学.生物制药学等专业用》内容包括基因和基因组、DNA的生物合成、RNA的生物合成、蛋白质的生物合成、基因表达调控、信号转导、核酸提取与鉴定、印迹杂交技术、聚合酶链反应、重组DNA技术、转基因技术与基因打靶技术、细胞周期与细胞凋亡、肿瘤的分子生物学、基因诊断和基因治疗、人类基因组计划与组学、分子生物学与药物研究等共16章。

《分子生物学.供药学.中药学.制药学.生物制药学等专业用》编委会由来自21所高等医药院校的24位教授组成。

各编委在教材编写中充分结合个人的科研成果和教学经验,以使教材更适合于本科生及研究生学习使用,并成为教师和其他科技工作者得心应手的参考用书。

《分子生物学.供药学.中药学.制药学.生物制药学等专业用》在编写过程中始终得到全国高等中医药教材建设研究会和中国中医药出版社的指导,使教材的质量得到保证。

同时,《分子生物学》在编写过程中还得到北京中医药大学及全国兄弟院校同道们的支持。

北京中医药大学的孙丽萍、杨晓敏、郭淑贞、王晓波、胡届睛、蔡华丹和孟艳娇在学术资料方面倾力支持教材的编写,在此一并致以衷心感谢。

《分子生物学.供药学.中药学.制药学.生物制药学等专业用》建设是一项长期工作。

由于分子生物学内容丰富,编委会学识水平有限,加之分子生物学发展迅速,本教材难免存在遗漏、缺憾或错误。

谨请使用本教材的广大师生和科技工作者提出宝贵意见和建议。

<<分子生物学>>

书籍目录

绪论第一章 基因和基因组第一节 DNA的结构和功能第二节 RNA的结构和功能第三节 基因第四节 基因组小结第二章 DNA的生物合成第一节 DNA复制的基本特征第二节 原核生物DNA的复制第三节 真核生物DNA的复制第四节 病毒DNA的复制第五节 DNA损伤与修复第六节 DNA重组第七节 DNA的逆转录合成小结第三章 RNA的生物合成第一节 转录的基本特征第二节 RNA聚合酶第三节 与转录有关的调控序列第四节 原核生物RNA的合成第五节 真核生物RNA的合成第六节 RNA病毒RNA的合成第七节 RNA生物合成的抑制剂小结第四章 蛋白质的生物合成第一节 参与蛋白质合成的物质第二节 氨基酸的负载第三节 原核生物蛋白质的合成第四节 真核生物蛋白质的合成第五节 蛋白质的翻译后修饰第六节 蛋白质的靶向转运……第五章 基因表达调控第六章 信号转导第七章 核酸提取与鉴定第八章 印迹杂交技术第九章 聚合酶链反应第十章 重组DNA技术第十一章 转基因技术与基因打靶技术第十二章 细胞周期与细胞凋亡第十三章 肿瘤的分子生物学第十四章 基因诊断和基因治疗第十五章 人类基因组计划与组学第十六章 分子生物学与药物研究附录一 名词索引附录二 缩写符号附录三 主要参考书目

<<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:<http://www.tushu007.com>