

<<医学分子生物学>>

图书基本信息

书名：<<医学分子生物学>>

13位ISBN编号：9787117048354

10位ISBN编号：7117048352

出版时间：2003-11

出版时间：人民卫生出版社

作者：查锡良

页数：612

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>

<<医学分子生物学>>

内容概要

《医学分子生物学》继20世纪50年代Watson和Crick揭示了遗传信息携带者DNA的双螺旋结构后，近50年来分子生物学的发展势如破竹。

60年代中期遗传信息传递的中心法则的初步确定；70年代基因重组理论和技术的崛起；以及近二三十年来基因的表达和调控及相关的发育分子生物学的进展；蛋白质翻译后加工、折叠、组装、转运；生物大分子相互识别，信号转导的深入研究等，一个个里程碑工作接通而来。

人类基因组计划业已完成，不久，完整的人类基因组序列将呈现在人们面前。

一个崭新的时代——后基因组时代已经来临。

分子生物学是一门从生物大分子结构和功能水平上阐述各种生命现象的前沿学科，其内涵也随着生命科学的发展而日益丰富。

尤为重要是分子生物学的新理论、新技术迅速渗透到生命科学的各个领域，产生了诸如分子遗传学、分子生理学、分子免疫学、分子微生物学、分子神经生物学、分子病理学和分子药理学等新兴的交叉学科，医学分子生物学也应运而生。

医学分子生物学是分子生物学的重要分支，它与基础医学和临床医学紧密结合，研究生物大分子结构、功能、调控机制及其人体各种生理和病理状态的分子机制。

医学分子生物学的进步大大促进了基础医学和临床医学的发展，有效地推动了新的诊断、治疗、预防方法的建立以及新的健康理念的发展。

<<医学分子生物学>>

书籍目录

第一篇 基因.第一章 基因的结构与功能第二章 基因组第三章 DNA的生物合成与重组第四章 原核生物基因的表达和调控第五章 真核生物基因的表达和调控第六章 基因与疾病第七章 基因操作第八章 基因诊断与基因治疗第二篇 蛋白质第九章 蛋白质的研究历史与方法第十章 蛋白质分子的折叠、组装、细胞内定位及降解第十一章 蛋白质的结构与功能..第十二章 蛋白质与医学第十三章 酶与生物催化剂第三篇 细胞信号转导的分子机制第十四章 细胞通讯和信号分子第十五章 细胞受体第十六章 细胞内信号转导通路第十七章 细胞信号转导异常与疾病第四篇 细胞增殖、分化与细胞凋亡的分子机制第十九章 真核细胞周期调控的分子机制第二十章 哺乳类细胞分化的分子调控机制第二十一章 细胞凋亡及其调控的分子机制第二十二章 癌基因和抑癌基因英汉索引汉英索引

<<医学分子生物学>>

编辑推荐

《医学分子生物学》为全国高等医药教材建设研究会组织编写的研究生规划教材系列之一。适用于全国高等医药院校及研究机构的硕士研究生。

同时，对于所有基础医学和临床医学相关学科的师生也具有重要的参考价值。

本教材在医学院校生物化学与分子生物学五年制教学内容的基础上，更为深入和系统地介绍了分子生物学的基本理论和最新进展，并特别注重了与基础医学和临床医学的结合，以期为进一步学习其他研究生专业课程和开展医学科研工作奠定医学分子生物学基础。

本书为2006年12月第4次印刷。

<<医学分子生物学>>

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>