

<<细胞生物学>>

图书基本信息

书名：<<细胞生物学>>

13位ISBN编号：9787509100868

10位ISBN编号：7509100860

出版时间：2006-5

出版时间：人民军医出版社

作者：黄小义

页数：338

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>

## <<细胞生物学>>

### 内容概要

本书以全国医学院校教学大纲为依据，以国内医学院校通用的权威教材为基础，收集、整理细胞生物学课堂笔记及各类复习题、考试题，精心编撰而成。

全书共分13章，紧扣教材内容，列出每章需要掌握的知识结构、重点、难点内容，而且每节后都有小节练兵，每章后都有实战测试。

本书可帮助读者加深理解、强化记忆、融会贯通细胞生物学知识。

可供医学专业学生和教师使用，也可作为报考研究生人员的参考资料。

## &lt;&lt;细胞生物学&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 概论 第一节 细胞生物学的研究内容与现状 第二节 细胞生物学的发展简史 第三节 细胞生物学与医学 实战测试第2章 细胞的基本知识 第一节 细胞的基本概念 第二节 病毒的基本概述 第三节 原核细胞 第四节 真核细胞 实战测试第3章 细胞生物学研究方法 第一节 物理方法——细胞形态结构的观察和细胞组分分离 第二节 化学技术 第三节 生物技术——细胞培养、细胞工程 实战测试第4章 细胞膜与细胞表面 第一节 细胞膜的结构和特性 第二节 细胞的表面结构 第三节 细胞连接 第四节 细胞外基质 实战测试第5章 物质的跨膜运输与信号传递 第一节 物质的跨膜运输 第二节 细胞通讯与细胞识别 第三节 细胞信号转导 第四节 膜抗原与免疫作用 实战测试第6章 细胞质基质与细胞内膜系统 第一节 细胞质基质 第二节 内质网 第三节 高尔基体 第四节 溶酶体 第五节 过氧化物酶体 第六节 细胞内蛋白质的分选与细胞结构的装配 实战测试第7章 细胞的能量转换器——线粒体 第一节 线粒体的形态结构 第二节 线粒体的功能 第三节 线粒体的半自主性 第四节 线粒体蛋白的运送与装配 第五节 线粒体的起源 实战测试第8章 细胞核与染色体 第一节 核被膜与核孔复合体 第二节 染色质与染色体 第三节 核仁 第四节 染色质结构与基因转录 第五节 核基质与核体 第六节 细胞核的功能 实战测试第9章 核糖体 第一节 核糖体的类型与结构 第二节 多核糖体与蛋白质合成 实战测试第10章 细胞骨架 第一节 细胞质骨架 第二节 细胞核骨架 实战测试第11章 细胞增殖及调控 第一节 细胞分裂 第二节 细胞周期 第三节 细胞周期的调控 实战测试第12章 细胞分化与基因表达调控 第一节 细胞分化 第二节 肿瘤细胞 第三节 真核基因表达的调控 实战测试第13章 细胞衰老与死亡 第一节 细胞衰老 第二节 细胞死亡 实战测试

## <<细胞生物学>>

### 编辑推荐

细胞生物学是我国高等院校学生必修的一门基础课，掌握和熟悉本课程的基本理论、基本知识和基本技能，可以为其他基础课、专业课及临床医学、口腔医学、预防医学和护理学等专业的学习和研究奠定基础。

《细胞生物学》独特之处在于把老师的教案与学生的笔记融合在一起，在强调知识点的同时，避免空洞死板的概念叙述，强调学习方法的重要性。

既能帮助学生进行课前预习，也能使学生在课堂上明确重点和难点内容，增强学习效果。

<<细胞生物学>>

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>