

<<细胞生物学>>

图书基本信息

书名：<<细胞生物学>>

13位ISBN编号：9787535751256

10位ISBN编号：7535751253

出版时间：2010-8

出版时间：湖南科技出版社

作者：刘艳平

页数：364

字数：539000

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

本书共17章,分为绪论、细胞生物学的研究方法、细胞概述、细胞膜、细胞连接和细胞外基质、核糖体、细胞质基质与细胞内膜系统、线粒体、叶绿体、细胞骨架、细胞核、细胞的信号转导、细胞增殖及调控、细胞分化、细胞的衰老与死亡、肿瘤细胞生物学、细胞的进化。每章后面都附有内容提要 and 复习思考题。

本书可作为高等院校本科生及研究生的教材或参考书。

不同院校在教学过程中,可根据教学时数、学习对象等具体情况对不同章节进行取舍和删减。

<<细胞生物学>>

书籍目录

第一章 绪论

第一节 细胞生物学的概念和研究内容

第二节 细胞生物学的发展简史

一、细胞的发现和细胞学说的创立

二、细胞学的形成与发展

三、细胞生物学的形成与发展

第三节 细胞生物学的主要发展趋势

一、真核细胞基因表达及调控的研究

二、细胞增殖、分化、凋亡及其调控

三、细胞信号转导的研究

四、细胞结构体系的组装

五、干细胞研究

六、细胞社会学

七、细胞工程

第四节 细胞生物学与医学的关系

第二章 细胞生物学的研究方法

第一节 显微成像技术

一、光学显微镜

二、电子显微镜

第二节 细胞工程技术

一、细胞培养

二、细胞融合

三、显微操作

第三节 细胞组分的分离技术

一、差速离心

二、密度梯度离心

第四节 细胞组分的分析技术

一、组织化学和细胞化学法

二、免疫化学法

三、分子细胞生物学技术

第三章 细胞概述

第一节 细胞的分子基础

一、生物小分子

二、生物大分子

第二节 细胞的形态和大小

一、细胞的形态

二、细胞的大小

三、细胞的计量单位

第三节 细胞的类型和结构

一、原核细胞的结构

二、真核细胞的结构

.....

第四章 细胞膜

第五章 细胞连接和细胞外基质

第六章 核糖体

<<细胞生物学>>

第七章 细胞质基质与细胞内膜系统

第八章 线粒体

第九章 叶绿体

第十章 细胞骨架

第十一章 细胞核

第十二章 细胞的信号转导

第十三章 细胞增殖及调控

第十四章 细胞分化

第十五章 细胞的衰老与死亡

第十六章 肿瘤细胞生物学

第十七章 细胞的进化

英汉细胞生物学词汇

参考文献

<<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>