

《细胞生物学》

图书基本信息

书名：《细胞生物学》

13位ISBN编号：9787513210058

10位ISBN编号：7513210055

出版时间：2012-8

出版社：中国中医药出版社

作者：赵宗江 编

页数：317

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《细胞生物学》

内容概要

书籍目录

第一章 绪论

第一节 细胞生物学研究的内容和现状

- 一、细胞及细胞生物学
- 二、细胞生物学的主要研究内容
- 三、细胞生物学的分支学科

第二节 细胞生物学的发展简史

- 一、细胞生物学发展的萌芽时期
- 二、细胞学说的创立时期
- 三、经典细胞学时期
- 四、实验细胞学时期
- 五、细胞生物学时期
- 六、我国细胞生物学的发展概况

第三节 细胞生物学学习方法

- 一、认识细胞生物学的重要性
- 二、明确细胞生物学的研究内容
- 三、了解细胞生物学的研究方法
- 四、融会贯通、灵活掌握
- 五、不断更新知识、紧跟学科前沿

第二章 细胞生物学技术

第一节 显微镜技术

- 一、分辨率
- 二、光学显微镜技术
- 三、电子显微镜技术

第二节 细胞化学技术

- 一、酶细胞化学技术
- 二、免疫细胞化学技术
- 三、放射自显影技术

第三节 细胞组分分析方法

- 一、流式细胞术
- 二、细胞分级分离术

第四节 细胞培养技术

- 一、体外细胞培养技术
- 二、细胞融合技术

第五节 分子生物学方法

- 一、原位分子杂交技术
- 二、PCR反应技术
- 三、基因敲除与敲入

第三章 细胞的基本结构

第一节 细胞的分子基础

- 一、无机化合物
- 二、有机化合物

第二节 原核细胞与真核细胞

- 一、原核细胞
- 二、真核细胞
- 三、原核细胞与真核细胞的比较

第四章 细胞膜与跨膜运输

第一节 细胞膜的化学组成

- 一、膜脂
- 二、膜蛋白
- 三、膜糖
- 第二节 细胞膜的分子结构
 - 一、细胞膜的结构模型
 - 二、细胞膜的基本特性
 - 三、细胞膜的功能概述
- 第三节 小分子物质的跨膜运输
 - 一、被动运输
 - 二、主动运输
 - 三、膜运输系统异常引起的疾病
- 第四节 大分子物质的跨膜运输
 - 一、内吞作用
 - 二、外排作用
 - 三、膜流与膜的运动
- 第五节 细胞表面的特化结构
 - 一、细胞侧面的特化结构——细胞连接
 - 二、细胞游离面的特化结构
- 第五章 细胞外基质
 - 第一节 细胞外基质的构成
 - 一、多糖
 - 二、纤维蛋白
 - 第二节 细胞外基质的功能
 - 一、细胞外基质的物理学功能
-
- 第六章 细胞核与细胞遗传
- 第七章 细胞骨架
- 第八章 线粒体
- 第九章 细胞内膜系统
- 第十章 核糖体
- 第十一章 细胞的信号转导
- 第十二章 细胞增殖和细胞周期
- 第十三章 细胞分化
- 第十四章 细胞的衰老与死亡
- 第十五章 干细胞
- 第十六章 细胞工程
- 主要参考文献
- 附录一 英文索引
- 附录二 中文索引

《细胞生物学》

精彩短评

1、书的印刷很干净，包装也很细心，快递也相当给力，第一次在当当网买东西，感觉很好，价格也挺实惠的，有机会还来。现在买了书，下次买服装试一试。书的印刷很干净，包装也很细心，快递也相当给力，第一次在当当网买东西，感觉很好，价格也挺实惠的，有机会还来。现在买了书，下次买服装试一试。书的印刷很干净，包装也很细心，快递也相当给力，第一次在当当网买东西，感觉很好，价格也挺实惠的，有机会还来。现在买了书，下次买服装试一试。书的印刷很干净，包装也很细心，快递也相当给力，第一次在当当网买东西，感觉很好，价格也挺实惠的，有机会还来。现在买了书，下次买服装试一试。书的印刷很干净，包装也很细心，快递也相当给力，第一次在当当网买东西，感觉很好，价格也挺实惠的，有机会还来。现在买了书，下次买服装试一试。书的印刷很干净，包装也很细心，快递也相当给力，第一次在当当网买东西，感觉很好，价格也挺实惠的，有机会还来。现在买了书，下次买服装试一试。

《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:www.tushu000.com