

<<药学细胞生物学>>

图书基本信息

书名：<<药学细胞生物学>>

13位ISBN编号：9787506733304

10位ISBN编号：7506733307

出版时间：2006-1

出版时间：中国医药科技出版社发行部

作者：黄海华

页数：480

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>

<<药学细胞生物学>>

内容概要

《药学细胞生物学》为国内第一部将细胞生物学与药学学科有机结合，面向全国高等药学院校各专业本科生的生物学基础教材。

本书以细胞生物学理论、原理和技术为基础，研究其在新药研发、药学研究以及药品生产等方面的应用。

全书共12章，涵盖药学细胞生物学所涉及的基本理论和一些研究热点，包括绪论、细胞概述、研究方法、细胞膜、细胞内膜系统、线粒体、细胞核、核糖体、细胞骨架，细胞增殖、细胞分化、细胞衰老与凋亡，并在各章中融入了相关的药学知识与应用。

相信本书的出版将对读者有所启迪，使其更加易于理解细胞生物学与药学学科的相关知识和技术。

<<药细胞生物学>>

书籍目录

第一章 绪论 内容提要 第一节 细胞生物学概述 一、细胞生物学的研究内容 二、细胞生物学发展简史 三、细胞生物学与诺贝尔奖 第二节 细胞生物学与现代药学 一、细胞生物学是现代药学的基础理论 二、细胞生物学研究成果与技术在药学领域中的应用 三、药细胞生物学的涵义 思考题 参考文献第二章 细胞概述 内容提要 第一节 细胞的基本生物学意义 一、细胞是生物有机体的基本结构单位 二、细胞是生物有机体代谢与功能的基本单位 三、细胞是生物有机体生长与发育的基本单位 四、细胞是遗传的基本单位 第二节 细胞的化学组成 第三节 细胞的形态与大小 一、细胞的形态 二、细胞的大小 三、细胞的计量单位 第四节 原核细胞与真核细胞 一、原核细胞的结构特点 二、真核细胞的结构特点 三、原核细胞与真核细胞基本特征的比较 第五节 细胞与药物作用靶标 一、药物作用靶标的概念 二、细胞的药物作用靶标 三、靶标药物在抗肿瘤研究中的应用现状 思考题 参考文献第三章 细胞生物学研究方法与技术 内容提要 第一节 细胞形态显微观察技术 一、显微镜的发展简史 二、显微镜的分类 三、显微技术的基本概念与成像原理 四、常用的光学显微镜 五、电子显微镜 六、显微技术在药学领域的应用 第二节 细胞化学技术 一、酶细胞化学原理与方法 二、免疫细胞化学原理与方法 三、放射自显影术 四、原位杂交技术 五、问题与展望 第三节 细胞及其组分的分级分离与分析 一、细胞的分离与纯化 二、细胞组分的分级分离 三、细胞分离与纯化技术的整合应用 四、细胞组分的显色分析 五、流式细胞计量术及其应用 第四节 细胞培养与细胞制药工程 一、细胞培养概述 二、动物细胞培养与Caco-细胞模型 三、细胞工程制药的主要技术与发展 第五节 功能基因组学及其重要研究技术 一、功能基因组学的定义和内涵 二、功能基因组的重要研究技术 思考题 参考文献第四章 细胞膜 内容提要 第一节 生物膜的化学组成与结构特征 一、生物膜的化学组成 二、细胞膜的分子结构模型 三、细胞膜的基本特性第五章 细胞内膜系统第六章 线粒体第七章 细胞核第八章 核糖体第九章 细胞骨架第十章 细胞增殖第十一章 细胞分化第十二章 细胞凋亡与衰老参考文献

<<药学细胞生物学>>

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>