第一图书网, tushu007.com

<<生物化学图表解>>

图书基本信息

书名：<<生物化学图表解>>

13位ISBN编号：9787117104111

10位ISBN编号：7117104112

出版时间：2008-10

出版时间：人民卫生出版社

作者：刘煜 编

页数：274

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

内容概要

《生物化学图表解》是以全国高等医药院校药学专业生物化学教学大纲（本科）为指导，以吴梧桐教授主编的全国高等学校卫生部“十一五”规划教材《生物化学》（第6版）为依据编写的教材配套参考书。
本书根据本学科教学大纲的要求，通过图和表的方式，将教材中的重点、难点内容设计成各种形象、直观的图和表进行表述，使复杂的问题简单化、抽象的问题直观化，让学生能快速、轻松地掌握本专业领域的核心知识和概念，便于学习和复习。
本书结构新颖，视角独特，重点明确，脉络分明。
利用简明的图表阐明重要概念，易于理解和记忆。
在本书编写过程中，我们得到了吴梧桐教授的指导和帮助，他提出了许多宝贵的建议和意见，在此表示由衷的感谢。
由于编者水平有限，本书存在不足之处，恳请使用本书的广大师生批评指正。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一篇 生命的分子基础 第一章 糖的化学 第二章 脂类的化学 第三章 维生素与微量元素 第四章 蛋白质的化学 第五章 核酸的化学 第六章 酶 第七章 激素及其作用机制第二篇 物质代谢与能量转换 第八章 生物氧化 第九章 糖代谢 第十章 脂类代谢 第十一章 蛋白质的分解代谢 第十二章 核酸与核苷酸代谢第三篇 遗传信息的传递 第十四章 DNA的复制与修复 第十五章 转录与基因表达调控 第十六章 蛋白质的生物合成第四篇 药学生化 第十七章 药物在体内的转运和代谢转化 第十八章 生物药物 第十九章 药物研究的生物化学基础

章节摘录

(1)制备肝微粒和线粒体用于体外药物代谢研究；(2)用诱导肝脏药物酶的方法研究药物对肝脏药物酶的影响；(3)观察药物对细胞色素P450活性及含量的影响以及药物与P450结合后的光谱分析；(4)测定药物受肝脏药物代谢酶的水解作用和药物经葡萄糖醛酸转移酶、符胱甘肽-S-转移酶的作用所产生的结合反应。
膜功能研究方法对药物作用机制的阐明越来越多地集中在细胞膜或分子水平上进行。
在药理学研究中有代表性的膜制备技术与功能研究方法常见的有：1．钙调蛋白红细胞膜的制备及钙调蛋门功能测定，可用于观察钙拮抗类药物的药理活性。
2．心肌细胞膜的制备与功能测定强心苷、某些抗心律失常药和D一肾上腺能阻断药的作用机制都与心肌细胞膜上的Na+/K*-ATP酶或腺苷酸环化酶以及膜上专一性受体的功能有关。
因此心肌细胞膜的功能分析可供这类药物的筛选研究。
（四）生化代谢功能分析法人体疾病的发生除了酶的先天缺陷与后天受抑制导致代谢异常外，还与代谢调节网络的失调有关，因此生化代谢功能分析是研究纠正代谢紊乱与失调药物的有效实验方法。

编辑推荐

《生物化学图表解》结构新颖，视角独特，重点明确，脉络分明。
利用简明的图表阐明重要概念，易于理解和记忆。

第一图书网, tushu007.com

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