

<<生物化学实验>>

图书基本信息

书名：<<生物化学实验>>

13位ISBN编号：9787506719438

10位ISBN编号：7506719436

出版时间：1998-12

出版时间：中国医药科技出版社

作者：薛莉珠

页数：115

字数：177000

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>

<<生物化学实验>>

内容概要

本教材以培养药学专业人才的实际工作能力及严谨求实的科学态度为宗旨，突出专科教育以应用为主的特点，以生物化学基本技术、基本技能为重点，以当前药学专业发展的需要和生物化学实验开设的实际情况为教材的主要内容，力求达到既体现生物化学实验教学改革的精神，又与《生物化学》规划教材密切联系；既能为药学专业课打好实验技术、实验技能的基础，又能在实现从药学专业基础实验课向专业实验课过渡中发挥作用。

本教材正文包括三个部分：第一部分是生物化学基本技术及应用，突出生物化学四个基本技术的原理、应用及使用方法，使学生了解并初步掌握生物化学基本实验技术和实验技能；第二部分是生物化学基本实验，所选实验与规划教材相匹配，突出定量概念，为从专业基础实验课向专业实验课过渡奠定基础；第三部分是生物化学制剂制备综合实验，是在前二部分实验的基础上，通过较系统的训练，进一步培养学生的逻辑思维、综合应用及动手操作等能力，使学生对生物化学制剂制备的主要过程有所了解，为专业课的学习打下一定基础。

本教材的附录部分还附有生物化学实验的技术参数、常用单位等内容，供使用者参考。

本教材共编写了16项实验，每项实验都选择了2-4个实验项目供使用者选择。

编入的实验绝大部分是作者多年使用，并经充实改进，实用性较强的项目；有的实验是作者最新的研究成果。

因此，本教材具有一定的科学性、实用性和先进性。

<<生物化学实验>>

书籍目录

第一部分 生物化学基本技术及应用 实验一 分光光度技术 可见光分光光度计的使用
 紫外分光光度计的使用 实验二 层析技术 氨基酸的单向纸上层析 氨基酸的硅
 胶薄层层析 葡聚糖凝胶柱层析分离核黄素和血红蛋白 实验三 电泳技术 醋酸纤维
 素薄膜电泳分离血清蛋白质 琼脂糖凝胶电泳分离血清脂蛋白 聚丙烯酰胺凝胶板状电
 泳分离血清蛋白质 实验四 离心技术 离心分离法分离血浆球蛋白和清蛋白 差速离
 心法分离亚细胞结构 第二部分 生物化学基本实验 实验五 蛋白质的定量测定 双缩脲法
 Folin-酚试剂法(Lowry法) 紫外分光光度法 染料结合比色法 实验六 酶活
 性的测定 脲酶米氏常数的测定 血清丙氨酸氨基转移酶活性的测定(改良赖氏法)
 胰脂肪酶活性的测定 血清乳酸脱氢酶同工酶的测定 实验七 核酸含量的测定
 定磷法 定糖法 紫外分光光度法 实验八 维生素C的定量测定 还原型维
 生素C的测定(2,6-二氯酚靛酚法) 总维生素C的测定(2,4-二硝基苯肼法) 实验九 血
 糖浓度的测定 邻甲苯胺法 葡萄糖氧化酶法 实验十 血清总胆固醇的测定
 硫磷铁显色法 酶法(CE-COD-POD法) 实验十一 血清三脂酰甘油的测定 乙酰丙
 酮显色法 酶法(GK-GPO-POD法) 实验十二 血浆脂蛋白的测定--聚丙烯酰胺凝胶盘状电
 泳法 实验十三 血清(浆)尿素氮的测定 二乙酰一胍法 脲酶法(半酶法) 第三部
 分 生物化学制剂制备综合实验 实验十四 血清 γ -球蛋白的分离、纯化及鉴定 实验十五 核酸的
 提取、分离及鉴定 实验十六 亚麻子油脂肪酸的制备及其定量测定附录

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>