

<<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：9787506738842

10位ISBN编号：7506738848

出版时间：2008-6

出版时间：中国医药科技出版社

作者：李玉兰 编

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

本书是全国医药职业教育药学类规划教材之一，依照教育部〔2006〕16号文件要求，结合我国高职教育的发展特点，根据《生物化学实验》教学大纲的基本要求和课程特点编写而成。

全书共分为四章，分别介绍了糖类、脂类、蛋白质、酶、核酸、代谢等与生物化学基础知识有关的现象的观察、验证，运用现代生物化学实验技术，着重训练多糖、蛋白质、核酸等生物活性大分子的初级制备、分离纯化和系统分析鉴定方法，力求达到全面培养学生实验技能的目标，具有编写体例适合高职学生认知特点，注重实验安全教育和环保意识的培养，引导学生自主学习，与工作岗位结合紧密等特点。

本书适合医药高职教育及专科、函授、自学高考等相同层次，不同办学形式教学使用；也可作为医药行业培训和从业人员自学用书。

<<生物化学实验>>

书籍目录

第一章 课前教育 第一节 概述 一、开设生物化学实验的目的 二、怎样做好生物化学实验
 三、生物化学实验技术发展简史 第二节 生物化学实验室一般知识 一、实验室安全知识
 二、实验室急救知识 三、实验记录 四、实验报告第二章 验证性实验 实验一 总糖和还
 原糖的测定 Fehling试剂热滴定法 苯酚-硫酸法 知识链接：可见光分光光度计 实验二
 血糖含量的测定 邻甲苯胺法 葡萄糖氧化酶法 知识链接：电热恒温水浴箱 实验三
 血清总胆固醇的测定 磷硫铁显色法 酶法 知识链接：移液枪 实验四 蛋白质等电
 点的测定 知识链接：搅拌与振荡 实验五 蛋白质的定量测定 双缩脲法 Folin-酚法
 考马斯亮蓝染色法 知识链接：紫外-可见分光光度计 实验六 核酸含量的测定 定糖
 法 定磷法 紫外分光光度法 知识链接：生物样品的消化处理 实验七 酶促反应动力
 学 影响酶促反应速度的因素——温度、pH和 底物浓度对酶促反应速度的影响 知识链
 接：缓冲溶液的选择 实验八 淀粉酶活力的测定 知识链接：玻璃和塑料仪器的清洗与干燥 实
 验九 糖酵解中间产物的鉴定 知识链接：吸管的使用 实验十 脂肪酸的 β -氧化 知识链接：
 电动离心机 实验十一 氨基转换反应 分光光度法测定血液中转氨酶活力 纸层析法鉴定
 谷丙转氨酶 知识链接：转氨酶第三章 技术性实验 实验十二 氨基酸的分离 纸层析法
 离子交换柱层析法 知识链接：离子交换柱层析技术 实验十三 蛋白质分子量的测定
 SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳法 葡萄糖凝胶过滤法 知识链接：常用凝胶的分类与选择 实验
 十四 蛋白质的分离 血清蛋白醋酸纤维薄膜电泳 血清脂蛋白琼脂糖凝胶电泳 知识链
 接：电泳技术第四章 综合性实验 实验十五 天然产物中多糖的提取、纯化与鉴定 知识链接薄
 层层析技术 实验十六 不同水果中维生素C含量测定及比较 实验十七 血清 γ -球蛋白的分离纯化与
 鉴定 知识链接自动分部收集器 实验十八 酵母RNA的提取及组分鉴定附录 凝胶染料的种类
 及特点 层析法常用数据表参考文献

<<生物化学实验>>

章节摘录

插图：

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>