

<<生物化学实验指导>>

图书基本信息

书名：<<生物化学实验指导>>

13位ISBN编号：9787562316503

10位ISBN编号：7562316503

出版时间：2005-3

出版时间：华南理工大学出版社

作者：杨光彩

页数：175

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>

## <<生物化学实验指导>>

### 内容概要

《生物化学实验指导》根据本室多年的实验教学经验特别是近十年的实验教学改革实践经反复修改、充实编撰而成，其内容取舍、顺序安排，颇有特色。

全书共四篇。

第一篇为生物化学领域中基本实验技术和方法的理论，主要内容为：分光光度法及比色分析法、电泳法、层析法、离心技术、放射性同位素技术以及生化样品的制备、生化实验须知等；第二篇为普通实验技术训练，主要内容为：玻璃仪器的清洗、溶液的混匀和过滤、吸量管和微量进样器的使用、离心机和台秤的使用、标准曲线制作等；第三篇为生物化学基本实验，每个实验需2~4学时不等，所遴选的内容均与离心、电泳、层析、比色分析等这些基本技术的应用相关，适合于本科和和大专生选用；第四篇为系列性综合性实验，即一个实验中包含多种实验技术，其综合、强化训练功能较强，难度较高，每个实验5~8学时不等，适合于本科生选用。

本教材之后编有附录，内容丰富实用，参考性较大。

《生物化学实验指导》计量单位和表达方式一律采用法定计量单位。

由于部分量值采用法定计量单位后变动较大，给工作带来不便，《生物化学实验指导》仍将旧单位括注在法定量值之后，以供参考。

本教材可供医药院校医学、药学、影像医学、检验、卫生、口腔、儿科、法医、中医等专业的本科及专科的生物化学实验课使用。

## &lt;&lt;生物化学实验指导&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 生物化学技术概论第一章 生物化学实验须知第二章 生化实验样品的制备第三章 分光光度法及比色分析法第四章 电泳法第五章 层析法第六章 超离心技术第七章 放射性同位素技术第二篇 普通实验技术训练第三篇 生物化学基本实验实验一 血红蛋白的吸光谱及其含量的测定实验二 血浆总蛋白的测定实验三 Lowry s法 (Folin-酚试剂法) 测定蛋白质含量实验四 血清蛋白质醋酸纤维薄膜电泳及其定理实验五 微量凯氏定氮法实验六 胡萝卜素的柱层析分离法实验七 氨基酸的薄层层析实验八 过氧化氢酶米氏常数的测定实验九 琥珀酸脱氢酶的作用及其竞争性抑制作用实验十 胰岛素和肾上腺素对血糖浓度的影响实验十一 运动对尿中乳酸含量的影响实验十二 氰化物对细胞色素化酶的抑制作用实验十三 血清总胆固醇定量实验十四 血清脂蛋白聚丙烯酰胺凝胶电泳实验十五 转氨基作用和氨基酸的纸上层析实验十六 紫外吸收法测定核酸含量实验十七 考马斯亮蓝G-250染色法测定蛋白质含量实验十八 总RNA的分离提取第四篇 生物化学素列性综合的性实验实验十九 血清清蛋白、 $\gamma$ -球蛋白的分离提纯与鉴定实验二十 组织核本酸的分离与定量实验二十一 肝糖原的提取、鉴定与定量实验二十二 质粒DNA的提取、酶切和鉴定实验二十三 聚合酶链反应实验二十四 蛋白质的SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳 (SDS-PAGE) 实验二十五 聚丙烯酰胺凝胶电泳检测DNA附录一、清洗液的种类、去污原理及配制方法二、中华人民共和国法定计量单位三、用于构成十进倍数和分类单位的词头四、待测溶液与选用滤光片的对应关系五、化学试剂纯度分级表六、实验室常用酸碱的浓度和相对密度七、缓冲液的配制八、常用的电泳缓冲液九、DNA的长度与其相对分子质量的关系十、常用蛋白质相对分子质量标准数据十一、氨基酸的主要参数十二、元素相对原子质量表十三、易变质及需要特殊方法保存的试剂十四、关于有毒化学药品的知识十五、核酸、蛋白质换算数据主要参考书目

## <<生物化学实验指导>>

### 编辑推荐

本实验指导共四篇。

第一篇为生物化学领域中基本实验技术和方法的理论，主要内容为：分光光度法及比色分析法、电泳法、层析法、离心技术、放射性同位素技术以及生化样品的制备、生化实验须知等；第二篇为普通实验技术训练，主要内容为：玻璃仪器的清洗、溶液的混匀和过滤、吸量管和微量进样器的使用、离心机和台秤的使用、标准曲线制作等；第三篇为生物化学基本实验，所遴选的内容均与离心、电泳、层析、比色分析等这些基本技术的应用相关，适合于本科和和大专生选用；第四篇为系列性综合性实验，即一个实验中包含多种实验技术，其综合、强化训练功能较强，难度较高，适合于本科生选用。

本教材之后编有附录，内容丰富实用，参考性较大。

本教材可供医药院校医学、药学、影像医学、检验、卫生、口腔、儿科、法医、中医等专业的本科及专科的生物化学实验课使用。

<<生物化学实验指导>>

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>