

## <<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：9787109119680

10位ISBN编号：7109119688

出版时间：2008-5

出版时间：中国农业出版社

作者：张云贵，刘祥云，李天俊 主编

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>

## <<生物化学实验指导>>

### 内容概要

本教材参照农业部“基础生物化学教学大纲”中基础生物化学实验内容，结合编者多年教学实践编写而成，涉及糖类、脂类、蛋白质、氨基酸、核酸、酶、维生素、代谢、分子生物学等，共72个实验。包含质量法、分光光度法、荧光法、层析技术、电泳技术、免疫技术及分子生物学操作技术。一些实验还同时编入了动物和植物操作内容，可供不同专业选用。

本教材的突出特点是适用面宽，可作为农学、园艺、植保、农副产品加工、畜牧、兽医、水产养殖及食品加工等专业本科、专科学生及硕士研究生的实验教材，也可供有关科研人员参考。

## &lt;&lt;生物化学实验指导&gt;&gt;

## 书籍目录

前言 实验室规则实验 记录和实验报告 实验1 可溶性总糖的测定——地衣酚—硫酸法 实验2 还原糖含量的测定——3,5-二硝基水杨酸比色法 实验3 可溶性糖的硅胶G薄层层析 实验4 Teles 微量快速乳糖测定法 实验5 血糖含量测定——邻甲苯胺法 实验6 粗脂肪的索氏提取 实验7 甲醛滴定法测定氨基氮 实验8 植物水溶性氨基酸测定——茚三酮法测定氨基酸总量 实验9 植物水溶性氨基酸的薄层层析 实验10 动物蛋白质的水解及纸层析法分离氨基酸 实验11 谷物种子中赖氨酸含量的测定 实验12 玉米种子中色氨酸含量的测定 实验13 植物游离脯氨酸的测定 实验14 动物材料赖氨酸、色氨酸、甲硫氨酸含量测定 实验15 牛乳中酪蛋白的提取 实验16 蛋白质的两性反应及等电点的测定 实验17 聚丙烯酰胺凝胶等电聚焦电泳测定蛋白质等电点 实验18 蛋白质含量测定——凯氏定氮法 实验19 蛋白质含量测定——考马斯亮蓝G-250法 实验20 蛋白质含量测定——紫外吸收法 实验21 蛋白质含量测定——双缩脲法 实验22 蛋白质含量测定——Folin酚法 实验23 血清7球蛋白的分离——分子筛凝胶层析法 实验24 醋酸纤维薄膜电泳法分离动物血清蛋白质 .....附录主要参考文献

## <<生物化学实验指导>>

### 编辑推荐

自20世纪末到21世纪初的近20年，生物化学与分子生物学的研究取得了迅猛的发展。之所以如此，与生物化学与分子生物学实验技术和方法的不断进步密切相关。

《生物化学实验指导(第4版全国高等农林院校十一五规划教材)》(作者张云贵、刘祥云、李天俊)参照农业部“基础生物化学教学大纲”中基础生物化学实验内容，结合编者多年教学实践编写而成，涉及糖类、脂类、蛋白质、氨基酸、核酸、酶、维生素、代谢、分子生物学等，共72个实验。

<<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>