

<<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：9787122005168

10位ISBN编号：712200516X

出版时间：2007-7

出版时间：7-122

作者：胡琼英

页数：135

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

《生物化学实验》由实验和附录两部分组成。

实验部分着重介绍了39个综合性、实用性强的生物类实验，分为三部分：基础实验、综合性必做实验及综合性选做实验。

另外增设了自行设计实验和综合性开放实验，以鼓励和培养学生自己动手、开发创新的精神。

在附录中，整理和翻译了有关常用仪器性能指标及使用说明、缓冲溶液的配制、植物样品的采集、处理及保存等内容，为从事综合性的生物化学实验的师生们提供方便。

本教材可供理工科高等院校的生命科学、生物技术、生物工程等专业及农林院校的农学、林学、植保、资环、园艺、食品、理学等专业的学生及相关领域的科技人员使用。

<<生物化学实验>>

书籍目录

实验室规则实验记录及实验报告基础实验实验一 分光光度计线性分辨范围测定实验二 缓冲液配制和pH值测定实验三 荧光光度法测定核黄素的含量综合性必做实验实验四 3,5-二硝基水杨酸比色法测定糖的含量实验五 RNA的提取与核酸的颜色反应实验六 影响淀粉酶活性的一些因素实验七 硫酸铵沉降法纯化蛋白质实验八 葡聚糖凝胶层析脱盐实验九 淀粉酶活力的测定实验十 Folin-酚比色法测定蛋白质含量实验十一 茚三酮比色法测定赖氨酸含量一实验十二 考马斯亮蓝G-250比色法测定蛋白质含量实验十三 2,6-二氯酚靛酚滴定法测定L-抗坏血酸的含量实验十四 间隔法测定过氧化物酶的活力实验十五 连续记录法测定过氧化氢酶的活力实验十六 纸电泳分离鉴定三种腺苷酸综合性选做实验实验十七 斐林-碘量滴定法测定糖的含量实验十八 血糖的定量测定 (Folin-Malmros法) 实验十九 残余法测定粗脂肪的含量实验二十 对二甲基氨基苯甲醛比色法测定色氨酸含量实验二十一 凯氏定氮法测定蛋白质含量实验二十二 DNA与RNA的提取分离及颜色反应实验二十三 紫外吸收法测定核酸的含量实验二十四 钼酸铵比色法测定L-抗坏血酸的含量实验二十五 硫酸铵分级沉淀及透析脱盐纯化过氧化氢酶实验二十六 紫外分光光度法测定蛋白酶活力实验二十七 鸡卵类黏蛋白的制备实验二十八 质粒的提取和电泳检测实验二十九 几丁质酶提取与western杂交实验三十 脂肪酶的活力测定实验三十一 离子交换柱层析分离氨基酸实验三十二 吸附柱层析分离 β -胡萝卜素实验三十三 纸层析研究植物体内的转氨基作用实验三十四 硅胶G薄层层析分离可溶性糖实验三十五 连续的聚丙烯酰胺凝胶圆盘电泳实验三十六 不连续聚丙烯酰胺凝胶垂直平板电泳实验三十七 血清总胆固醇的测定实验三十八 维生素A的提取及含量测定实验三十九 从牛奶中分离制备酪蛋白实验四十 工业淀粉酶的纯化与分析 (自行设计实验) 综合性开放实验参考实验项目附录附录一 植物样品的采取、处理与保存附录二 常用缓冲溶液的配制附录三 硫酸铵溶液饱和度计算表(0) 附录四 色谱显色剂附录五 常用凝胶及层析过滤的规格和性能附录六 玻璃仪器的洗涤及一些常用洗涤剂附录七 移液器的使用附录八 分光光度计附录九 离心机附录十 电泳设备附录十一 pH计附录十二 电子天平附录十三 实验室安全及防护知识

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>