

<<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：9787811142815

10位ISBN编号：7811142813

出版时间：2006-9

作者：邓天龙，廖梦霞 主编

页数：78

字数：135000

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

本书共七章十四个实验，内容包括蛋白质、酶、核酸、维生素、组织代谢和计算机在生物化学中的应用。

选用的方法既有常用的提取与分离、定性、定量分析与鉴定方法，也有近年来国内外广泛应用的新技术和新方法。

每一个实验都按实验目的、基本原理、仪器与试剂、方法步骤以及实验报告等条目编写，并附有思考题。

本书是为高等学校化学、应用化学、化工与制药、环境工程以及生物工程等专业本科生编写的实验教材，也可供生物分析化学、生物技术及其应用、生物矿业工程、生物制药技术以及环境生物治理等研究领域的研究生和科技工作者使用。

<<生物化学实验>>

书籍目录

第一章 生物化学实验基本技能 一、生物化学实验的基本操作 二、比色分析法及分光光度计的使用
 第二章 蛋白质 实验一 总氮量的测定——凯氏 (Kjeldahl) 定氮法 一、实验目的 二、实验原理 三、实验药品、实验器材 四、实验方法 五、实验记录 六、实验结果计算 七、思考题
 实验二 氨基酸的分离鉴定——纸层析法 一、实验目的 二、实验原理 三、实验药品、实验器材 四、实验方法 五、实验记录 六、实验结果计算 七、思考题
 实验三 蛋白质及氨基酸的呈色反应 一、呈色反应 二、实验目的 三、双缩脲反应 四、茚三酮反应 五、黄色反应 六、坂口反应 七、乙醛酸反应 八、偶氮反应 九、醋酸铅反应及亚硝基铁氰化钠反应 十、思考题
 实验四 蛋白质的等电点测定和沉淀反应 一、蛋白质等电点的测定 二、蛋白质的沉淀及变性 三、蛋白质的盐析 四、重金属离子沉淀蛋白质 五、某些有机酸沉淀蛋白质 六、加热沉淀蛋白质 七、有机溶剂沉淀蛋白质 八、尿蛋白定性及半定量检验 九、思考题
 实验五 蛋白质的定量测定 一、双缩脲法 二、F01in-酚试剂法 (Lowry法) 三、紫外分光光度法 四、染料结合比色法
 第三章 酶 实验六 酶的特性 一、实验目的 二、温度对酶活性的影响 三、pH对酶活性的影响 四、唾液淀粉酶的活化和抑制 五、酶的专一性 六、思考题
 第四章 核酸 实验七 核酸的分离与提取 一、实验目的 二、微生物DNA的提取 三、酵母RNA的提取 四、思考题
 实验八 DNA的定量测定 一、实验目的 二、二苯胺法 三、改良二苯胺法 四、吡啶法 五、思考题
 实验九 核酸含量的测定 一、定磷法.....第五章 维生素第六章 组织代谢第七章 计算机在生物化学中的应用附录主要参考文献

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>