

<<生物化学习题及实验技术>>

图书基本信息

书名：<<生物化学习题及实验技术>>

13位ISBN编号：9787502542535

10位ISBN编号：7502542531

出版时间：2003-6

出版时间：化学工业

作者：于自然

页数：327

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>

<<生物化学习题及实验技术>>

内容概要

《生物化学习题及实验技术》是与于自然、黄熙泰等主编的《现代生物化学》一书相配套的教材。《现代生物化学》一书因其内容新颖、概念准确、简明扼要而受到广泛的欢迎。为使生物化学教学能收到更好的教学效果，帮助读者更深入的学习生物化学的基本内容，特编写了以现代生物化学为基础内容的习题集以及相关的生物化学实验技术。习题集中的主要题型包括：名词解释、填空题、是非题、选择题、问答题(含计算题)等题型，并附有答案。习题内容丰富，答案清楚明确，是生物科学、医学、生物化工、农业科学等相关学科学生必备的教学用书。本书的实验技术部分具有教学和科研两种功能，既可作为生物科学及其相关学科生物化学实验教学的教材或参考书，也可作为常用的生物化学分析技术的参考书。

<<生物化学习题及实验技术>>

书籍目录

上篇 生物化学习题 第一章 蛋白质化学 第二章 核苷酸和核酸 第三章 酶化学 第四章 维生素与辅酶 第五章 激素化学 第六章 糖代谢 第七章 生物氧化 第八章 脂代谢 第九章 氨基酸的代谢 第十章 核苷酸代谢 第十一章 DNA的复制、修复和重组 第十二章 RNA的代谢 第十三章 蛋白质的生物合成与修饰 第十四章 基因表达的调节 第十五章 重组DNA技术 下篇 生物化学实验技术 第一章 生物分子的制备及分析 实验1 蒽酮比色法测定组织中的蔗糖含量 实验2 血清脂类的快速测定 实验3 胆固醇的提取及鉴定 实验4 玉米种子中色氨酸含量的测定 实验5 赖氨酸含量的测定 实验6 大豆样品中蛋氨酸含量的测定 实验7 酵母蛋白质的制备 实验8 蛋白质的沉淀作用 实验9 氨基酸和蛋白质的前颜色反应 实验10 蛋白质的两性性质和酪蛋白等电点的测定 实验11 总氮量的测定——微量凯氏定氮法 实验12 胰蛋白酶和胰蛋白酶抑制剂的制备及活力测定 实验13 多酚氧化酶的制备和性质研究 实验14 2709碱性蛋白酶活力测定 实验15 DNA的制备、鉴定及含量测定 实验16 核酸样品中总磷含量的测定 实验17 酵母RNA的制备、鉴定及含量测定 实验18 碱性SDS法快速提取大肠杆菌质粒DNA 实验19 血清胡萝卜素含量的测定 实验20 维生素C的提取及含量测定 实验21 维生素A的提取及含量测定 第二章 色谱分析法 实验22 蛋白质的水解和纸色谱法分离氨基酸 实验23 离子交换色谱法分离氨基酸 实验24 聚酰胺薄膜色谱法测定肽的N-末端氨基酸 实验25 凝胶过滤色谱法测定蛋白质的分子量 实验26 鸡卵黏蛋白的制备及其对胰蛋白酶的抑制作用 实验27 亲和色谱法纯化胰蛋白酶 第三章 区带电泳 实验28 醋酸纤维素膜电泳法分离血清蛋白质 实验29 乳酸脱氢酶同工酶的聚丙烯酰胺凝胶电泳 实验30 SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳法测定蛋白质的分子量 实验31 聚丙烯酰胺凝胶等电聚焦电泳测定蛋白质的等电点 实验32 琼脂糖凝胶电泳法分离鉴定质粒DNA的限制性内切酶切片段 第四章 物质代谢 实验33 肾上腺素的提取和鉴定 实验34 胰岛素对血糖水平的影响 实验35 发酵过程中的中间产物的鉴定 实验36 转氨基作用 实验37 饮食和激素对兔肝糖原含量的影响 主要参考书目

<<生物化学习题及实验技术>>

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>