第一图书网, tushu007.com

<<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：9787122022882

10位ISBN编号：7122022889

出版时间：2008-4

出版时间：化学工业出版社

作者：于自然 等主编

页数：330

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

内容概要

本书是与黄熙泰、于自然等主编的《现代生物化学》(第二版)相配套的教材。
《现代生物化学》(第二版)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，帮助读者更深入地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。

书籍目录

上篇 生物化学习题
第一章 绪论
第二章 蛋白质化学
第三章 酶化学
第四章 核苷酸和核酸
第五章 维生素与辅酶
第六章 生物膜
第七章 激素与细胞信号转导
第八章 新陈代谢引论
第九章 糖代谢
第十章 生物氧化
第十一章 光合作用
第十二章 脂代谢
第十三章 氨基酸的代谢
第十四章 核苷酸代谢
第十五章 DNA的复制、修复和重组
第十六章 RNA代谢
第十七章 蛋白质的生物合成与修饰
第十八章 基因表达的调节
第十九章 重组DNA技术与基因组学
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 酵母蛋白质的制备
实验5 蛋白质的沉淀作用
实验6 氨基酸和蛋白质的颜色反应
实验7 蛋白质的两性性质和酪蛋白等电点的测定
实验8 总氮量的测定——微量凯氏定氮法
实验9 胰蛋白酶和胰蛋白酶抑制剂的制备及活力测定
实验10 多酚氧化酶的制备和性质研究
实验11 2709碱性蛋白酶活力测定
实验12 DNA的制备、鉴定及含量测定
实验13 核酸样品中总磷含量的测定
实验14 酵母RNA的制备、鉴定及含量测定
实验15 碱性SDS法快速提取大肠杆菌质粒DNA
实验16 维生素C的提取及含量测定
实验17 维生素A的提取及含量测定
实验18 胰蛋白酶米氏常数（Km）的测定——甲醛滴定法
第二章 色谱分析法
实验19 蛋白质的水解和纸色谱法分离氨基酸
实验20 离子交换色谱法分离氨基酸
实验21 聚酰胺薄膜色谱法测定肽的N?末端氨基酸
实验22 凝胶过滤色谱法测定蛋白质的分子量

实验23 鸡卵黏蛋白的制备及其对胰蛋白酶的抑制作用285
实验24 亲和色谱法纯化胰蛋白酶
实验25 糖原磷酸化酶b的分离纯化及检测295
第三章 区带电泳
实验26 醋酸纤维素膜电泳法分离血清蛋白质
实验27 乳酸脱氢酶同工酶的聚丙烯酰胺凝胶电泳
实验28 SDS聚丙烯酰胺凝胶电泳法测定蛋白质的分子量
实验29 聚丙烯酰胺凝胶等电聚焦电泳测定蛋白质的等电点
实验30 琼脂糖凝胶电泳法分离鉴定质粒DNA的限制性内切酶酶切片段
第四章 物质代谢
实验31 肾上腺素的提取和鉴定
实验32 胰岛素对血糖水平的影响
实验33 发酵过程中的中间产物的鉴定
实验34 转氨基作用
实验35 饮食和激素对兔肝糖原含量的影响
实验36 小鼠肺组织石蜡包埋切片的制备及SPC基因表达的原位杂交检测
参考文献

编辑推荐

购买本产品的教材用书请点击：现代生物化学（二版）

第一图书网, tushu007.com

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