

<<基础生物化学>>

图书基本信息

书名：<<基础生物化学>>

13位ISBN编号：9787501985913

10位ISBN编号：750198591X

出版时间：2012-4

出版时间：中国轻工业出版社

作者：张峰, 蔡云飞 主编

页数：343

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>

<<基础生物化学>>

内容概要

本书依据高等职业教育的特点，重点阐述生物化学的基础理论、基本知识，力求做到简明扼要、由浅入深、循序渐进；让学生能够掌握生物化学领域的基本概念与基本理论。

同时为增强实践性达到学以致用，在部分章节还增加了分离、纯化、制备、检测等内容。

本教材的定位：以必需、够用为度，以加强概念、强化应用为目标，加强针对性和实用性。

另外，本书增设了部分选学内容，以开阔学生视野，扩大学生知识面，激发学生学习兴趣，适应不同专业方向的需要。

本书适用于高职高专的生物类专业，具有实用性强、内容简明扼要、概念严密准确、科学性强、文字精练、层次清楚等特点。

<<基础生物化学>>

书籍目录

- 绪论
- 练习题
- 第一章 糖类
 - 第一节 概述
 - 第二节 单糖
 - 第三节 寡糖及多糖
 - 【知识链接】发酵培养基中的可发酵性糖与非发酵性糖
 - 第四节 糖复合物
 - 练习题
 - 实验
 - 实验一 糖的呈色反应和定性鉴定
 - 实验二 蒽酮法测定植物材料中总糖及还原糖
- 第二章 脂类
 - 第一节 概述
 - 第二节 单纯脂
 - 【知识链接】反式脂肪酸
 - 第三节 复合脂与衍生脂
 - 【知识链接】脂类乳化剂
 - 【知识链接】胆固醇与心血管疾病
 - 第四节 脂类的提取分离与鉴定
 - 练习题
 - 实验
 - 实验三 粗脂肪的提取和测定
 - 实验四 卵磷脂的提取和鉴定
- 第三章 核酸
 - 第一节 概述
 - 第二节 核酸的结构
 - 第三节 核酸的理化性质
 - 【知识链接】亲子鉴定
 - 第四节 核酸的研究方法
 - 练习题
 - 实验
 - 实验五 核酸的提取与鉴定
 - 实验六 紫外吸收法测定核酸的含量
 - 实验七 猪脾脏DNA的制备（浓盐法）
- 第四章 蛋白质
 - 第一节 概述
 - 第二节 蛋白质的基本结构单位--氨基酸
 - 第三节 肽
 - 第四节 蛋白质的结构
 - 第五节 蛋白质结构与功能的关系
 - 第六节 蛋白质的理化性质
 - 第七节 蛋白质的分离、纯化
 - 练习题
 - 实验

<<基础生物化学>>

实验八 蛋白质与氨基酸的显色反应

实验九 蛋白质的沉淀及变性

实验十 纸层析法分离氨基酸

实验十一 蛋白质的定量测定--福林-酚法

实验十二 醋酸纤维素薄膜电泳分离血清蛋白

实验十三 SDS聚丙烯酰胺凝胶分离血清蛋白

实验十四 牛乳中酪蛋白的制备

第五章 酶

第六章 维生素

第七章 新陈代谢

第八章 糖代谢

第九章 脂类代谢

第十章 蛋白质的降解和氨基酸的代谢

第十一章 核苷酸代谢

第十二章 DNA的复制

第十三章 RNA的生物合成与加工

第十四章 蛋白质的生物合成

第十五章 代谢调控网络

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>