

<<生物化学>>

图书基本信息

书名：<<生物化学>>

13位ISBN编号：9787810829472

10位ISBN编号：7810829475

出版时间：2007-3

出版时间：北方交通大学

作者：李煜

页数：185

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>>

内容概要

本书着重讲述生物化学的基本理论及实验操作，基本理论包括两部分：一部分介绍核酸、维生素与酶的结构和性质，另一部分介绍糖、脂、氨基酸、核酸、蛋白质、无机盐代谢及物质代谢的调节，实验操作包括生物化学实验操作技能及实验训练。

每章附有习题，便于学生巩固所学基本知识。

本书以必需为原则，以实用为目的，体现职业性、基础性和实用性，本书可供高等职业院校种植类，养殖类、生物制药类及生物技术类专业学生使用，也可供其他专业的学生、教师及科技工作者参考。

<<生物化学>>

书籍目录

绪论 习题第1章 核酸 1.1 核酸的组成 1.1.1 核酸的存在 1.1.2 核酸的组成 1.1.3 核苷酸衍生物 1.2 核酸的分子结构 1.2.1 DNA的结构 1.2.2 RNA的分子结构 1.3 核酸的性质 1.3.1 核酸的物理性质 1.3.2 核酸的化学性质 习题第2章 酶与维生素 2.1 水溶性维生素 2.1.1 维生素B1 2.1.2 维生素B2 2.1.3 维生素B3 2.1.4 维生素PP 2.1.5 维生素B6 2.1.6 生物素 2.1.7 维生素12 2.1.8 叶酸 2.1.9 维生素C 2.2 脂溶性维生素 2.2.1 维生素A 2.2.2 维生素D 2.2.3 维生素E 2.2.4 维生素K 2.2.5 维生素与人体健康 2.3 酶的概述 2.3.1 酶的概述 2.3.2 酶的性质 2.3.3 酶的分类和命名 2.4 酶的作用机理 2.4.1 反应活化能 2.4.2 中间产物学说 2.4.3 诱导契合学说 2.5 影响酶促反应速率的因素 2.5.1 底物浓度对酶促反应速率的影响 2.5.2 酶浓度的影响 2.5.3 pH的影响 2.5.4 温度的影响 2.5.5 激活和抑制剂的影响 习题第3章 糖代谢 3.1 糖的无氧分解代谢 3.1.1 糖的生理功能 3.1.2 糖无氧分解代谢 3.1.3 糖无氧代谢的生理意义 3.2 糖的有氧分解代谢 3.2.1 糖有氧分解代谢过程 3.2.2 糖有氧代谢的生理意义 3.3 电子传递链和氧化磷酸化 3.3.1 电子传递链的组成 3.3.2 线粒体中主要的电子传递链 3.3.3 氧化磷酸化 3.4 磷酸戊糖途径 3.4.1 磷酸戊糖途径的反应过程 3.4.2 磷酸戊糖途径的生理意义第4章 脂代谢第5章 蛋白质的分解代谢第6章 物质代谢的调节第7章 核酸代谢第8章 蛋白质的生物合成第9章 水与无机盐代谢附录A 实验参考文献

<<生物化学>>

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>