

<<生物化学>>

图书基本信息

书名：<<生物化学>>

13位ISBN编号：9787506708296

10位ISBN编号：7506708299

出版时间：1994-07

出版时间：中国医药科技出版社

作者：王涉如 主编

页数：434

字数：647000

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

本书系高等学校药学类微生物制药、生物制药专业用的教科书，全书突出制药类生物化学特点，全面讲述了糖类化学、脂类化学与生物膜、蛋白质化学、酶、维生素与辅酶、核酸化学、激素、糖代谢、生物氧化、脂类代谢、蛋白质降解和氨基酸代谢、核酸代谢、蛋白质的生物合成、物质代谢的相互关系、代谢调节控制与生物技术等方面的知识。

<<生物化学>>

书籍目录

绪论第一章 糖类化学 第一节 概述 一、糖的概念、分布及重要功能 二、糖的分类 第二节 单糖 一、单糖的结构 二、单糖的重要化学反应 三、单糖的分析 第三节 寡糖 一、二糖 二、三糖 第四节 多糖 一、重要多糖的化学结构与生理功用 二、多糖的提取、分离和精制的原理 三、多糖结构分析的基本原理第二章 脂类化学与生物膜 第一节 脂类的概念、生理功用及分类 第二节 重要脂类的化学 一、脂酰(基)甘油 二、磷脂 三、固醇(甾醇)类 四、糖脂 五、蜡 第三节 生物膜 一、生物膜的化学组成 二、生物膜的结构 三、生物膜的功能第三章 蛋白质的化学 第一节 概论 一、蛋白质在生命活动中的重要性 二、蛋白质的分类 第二节 蛋白质的化学组成 一、蛋白质的元素组成 二、蛋白质的组成单位——氨基酸 第三节 蛋白质的结构 一、蛋白质分子的一级结构 二、蛋白质的构象 第四节 蛋白质的结构与功能 一、蛋白质一级结构与功能的关系 二、蛋白质构象与功能的关系 三、蛋白质的结构与生物进化 第五节 蛋白质的重要性质 一、蛋白质的胶体性质 二、蛋白质的两性解离与等电点 三、蛋白质的变性 四、蛋白质的沉淀反应 五、蛋白质的颜色反应 六、蛋白质的免疫学性质 第六节 蛋白质的分离、纯化与鉴定的基本原理 一、蛋白质的提取 二、蛋白质的分离和纯化 三、蛋白质的分析鉴定第四章 酶 第一节 酶的概念 一、酶是生物催化剂 二、酶的催化特性 第二节 酶的命名与分类 一、习惯命名法 二、国际系统命名法 三、国际系统分类法及编号 第三节 酶的结构与功能 一、酶的化学本质及其组成 二、酶分子结构与功能 第四节 酶作用机制 一、酶的催化作用与活化能 二、中间产物学说和酶作用的过渡态 三、决定酶作用高效率的机制 四、溶菌酶的作用机制 第五节 酶促反应的动力学 一、底物浓度对酶反应速度的影响 二、pH的影响与最适pH 三、温度的影响与最适温度 四、酶浓度的影响.....第五章 维生素与辅酶第六章 核酸化学第七章 激素第八章 糖代谢第九章 生物氧化第十章 脂类代谢第十一章 蛋白质降解和氨基酸代谢第十二章 核酸代谢第十三章 蛋白质的生物合成第十四章 物质代谢的相互关系、代谢调节控制与生物技信简介主要参考书

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>