

<<轻松学习生物化学>>

图书基本信息

书名：<<轻松学习生物化学>>

13位ISBN编号：9787811168419

10位ISBN编号：7811168413

出版时间：2009-8

出版时间：北京大学医学出版社

作者：倪菊华 编

页数：220

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>

<<轻松学习生物化学>>

内容概要

生物化学是研究生物体内化学分子与化学反应的基础生命科学，其主要任务是在分子水平探讨生命现象的本质。

生物化学是医学生必修的基础医学课程，为学习其他基础医学和临床医学课程、在分子水平上认识病因和发病机制、诊断和防治疾病奠定扎实的基础。

本书是与人民卫生出版社2008年出版的全国高等医学院校《生物化学》（第7版，查锡良主编）相配套的学习辅导用书，可供医学院校学生、参加研究生入学考试或执业医师考试的考生参考使用。

与目前出版的同类辅导书大多以习题为主的形式相比，本书把重点放在了对教材内容的精心梳理上，通过“轻松课堂”、“轻松记忆”等活泼的版块形式，把枯燥的生化知识以轻松学习的方式表现出来。

“轻松课堂”以教师的教案和多媒体课件为依据，把教材重点归纳总结为笔记形式，并配以生动的图片。

这种形式节省了上课做笔记的时间，学生可以更加专心地听讲。

“轻松记忆”是教师根据多年授课经验归纳的记忆口诀，可以帮助学生记忆知识的重点、难点。

本书另附有“轻松应试”版块，包含A型、B型及X型选择题、名词解释和问答题等考试常见题型，可以让学生自我检测对教材内容的掌握程度。

为满足医学生学习与掌握生化课程专业英语的需要，本书在“轻松课堂”版块中的专业词汇后都附注相应的英文，“轻松应试”版块中的名词解释也是中英文同时出现。

书籍目录

第一章 蛋白质的结构与功能第二章 核酸的结构与功能第三章 酶第四章 糖代谢第五章 脂类代谢第六章 生物氧化第七章 氨基酸代谢第八章 核苷酸代谢第九章 物质代谢的联系与调节第十章 DNA的生物合成第十一章 RNA的生物合成第十二章 蛋白质生物合成第十三章 基因表达调控第十四章 基因重组与基因工程第十四章 细胞信息转导第十六章 血液的生物化学第十七章 肝的生物化学第十八章 维生素和无机物第十九章 糖蛋白、蛋白聚糖和细胞外基质第二十章 癌基因、抑癌基因与生长因子第二十一章 常用分子生物学技术的原理及其应用 模拟试卷1模拟试卷2

章节摘录

插图：1.关于酶的叙述正确的有A.大多数酶的化学本质是蛋白质B.酶是生物催化剂c.酶可以降低反应活化能D.酶能改变平衡点2.酶与一般催化剂相比所具有的特点有A.反应条件温和，可在常温、常压下进行B.加快化学反应速度，可改变反应平衡点C.专一性强，一种酶只作用一种或一类物质，产生一定的产物D.在反应前后酶含量发生改变3.证明多数酶的化学本质是蛋白质的证据有A.水解产物是氨基酸B.有和蛋白质一致的颜色反应C.可被蛋白酶水解D.变性后溶解度增加4.酶蛋白与辅酶的关系有A.所有酶都是由酶蛋白和辅酶组成B.不同的酶可有相同的辅酶C.酶蛋白只有与辅酶结合才有活性D.酶蛋白决定特异性，辅酶参与反应5.酶分子上必需基团的作用有A.与底物结合B.参与底物转化的化学反应C.维持酶分子空间构象D.决定酶反应的特异性6.关于 K_m 的叙述正确的有A. K_m 值与酶的性质有关B. K_m 值的大小可以表示酶与底物亲和力的大小C. K_m 值等于反应为 $1/2$ 最大速度时的底物浓度D. K_m 值不是酶的特征性常数7.关于变构酶的叙述正确的有A. V 对 $[S]$ 作图呈S型B.变构剂与酶的催化部位结合C.变构酶常由多个亚基组成D.变构剂与酶以共价键结合8.关于可逆性抑制的叙述正确的有A.可逆性抑制使酶变性失活B.抑制剂能用透析等方法除去C.抑制剂与酶的调节部位结合D.抑制剂与酶分子以非共价键结合9.林-贝方程式是指A.米-曼方程的另一名称B.米-曼方程的双倒数方程C.一种与米-曼方程无关的方程D.由曲线变为直线方程的一种

<<轻松学习生物化学>>

编辑推荐

《轻松学习生物化学》：轻松课堂，名师名校精编笔记；轻松记忆，重点内容口诀记忆；轻松应对，考试考研轻松应对。

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>