

普通高等教育”十一五“规划教材：生物化学习题及实验技术



[普通高等教育”十一五“规划教材：生物化学习题及实验技术_下载链接1](#)

著者:于自然，黄熙泰，李翠凤 著

[普通高等教育”十一五“规划教材：生物化学习题及实验技术_下载链接1](#)

标签

评论

还没看，不过质量不错，送货也快，送货员态度也还行，基本满意。

由于不是现货，所以到的有些慢。不过书很好，基础阶段学习很实用！

速度很快，性价比高。喜欢

很好的书，很专业、适用！

发货速度很快，商品满意

跟我买的生化课本正好是配套的，对我的学习很有帮助

买回来还没来得及看呢

京东的书质量好是说的 必须的么 不知道别的地方派发员态度怎么样
反正大连的这个超好了 而且考虑周到 很感谢

题很好，适合基础训练，

书都是一样的，速度很快啊！

质量很好，看着很哦舒服，送货很快

很好，很喜欢，下次还来

到货及时，书的质量也十分好

之前买了本现在生物化学，也很好，后悔没有一起买

非常好 支持京东！！！！

书很好，送货也快，满意

没什么心得啊 啊啊啊啊啊啊

准备自学考研究生，觉得这个材料很好

做做练习，练练手～～

速度很快价格可以帮助比较大

高中的孩子看的还可以，就是包装太简陋，一直在运送中有一点破损，望商家今后改正

练习题蛮好的，就是感觉简答题答案忒长

书本内容详细，分析清楚，值得购买

男儿若遂平生志 六经勤向窗前读

选择正版图书，获益更高，推荐

紧跟课本理论，巩固知识

很有帮助，内容丰富，质量好

比起王镜岩的厚厚两本，这本真不算什么，要努力学习了

这书不错的 喜欢 阅读中

正版。。。。。。。。。。

灰常好！！！！ 灰常好！！！！ 灰常好！！！！

蛮好的～

学校用

还不错呢，感觉服务挺好的，书也是正版的

一般

书很不错的说，快递的速度也很快，虽然送货员态度不是很好，但是不影响我对书的评价哦。因为考试的需要，所以买书，查过书了，是正版，每次在京东商城买书都没有失望过哦，这点让我很满意。书的价格对比过当当网的，稍便宜些，所以选择了在京东上来买。书的纸张不错，摸着很有质感，说明了书是正版的。从中午拿到书到现在一直都在看，没有发现什么不满意的，唯一有点缺点的就是买的两本书里面有一本书角有些坏了耶~~这点让人觉得有些小遗憾吧，因为买的是新书嘛，肯定是不想拿到有点点破损的书，不然还不如去买二手书算了，所以，就这一点情况京东商城在给顾客选书和打包的时候一定要注意了，想让客户满意肯定就要做到零缺点，因为在京东买东西的客户都是很信任你们的哦。接下来说说书的内容吧，每个章节的条例很清晰，前面一部分是每章的试题，每章后面都是答案解析，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。习题内容本身也很丰富也很多样化。解析很详细的说，名词解释部分的解析还会有一些小扩展，可以学到很多知识哦，辨析题除了给出判断对或错以外，判断对的题也给出了相应的解释，如果在错的部分也能给一些解释，这本书会更加的完美。后面的实验章节写的也很详细，条理很清晰，虽然没有亲手去做，但是也能很明白的想到是如何的一种情景。很满意这本书。

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。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 (K_m) 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

[普通高等教育” 十一五 “规划教材：生物化学习题及实验技术_下载链接1_](#)

书评

[普通高等教育” 十一五 “规划教材：生物化学习题及实验技术_下载链接1_](#)