

<<生物化学实验指导>>

图书基本信息

书名：<<生物化学实验指导>>

13位ISBN编号：9787117089036

10位ISBN编号：7117089032

出版时间：2007-7

出版单位：人民卫生

作者：刘煜

页数：120

字数：180000

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>

<<生物化学实验指导>>

内容概要

本书是卫生部“十一五”规划教材《生物化学》(第6版)的配套教材。

为适应当前我国高等教育的改革与发展的需要,较好的体现本学科的进展与我国医药现代化的发展趋势,《生物化学》教材的部分内容进行了调整,加强了遗传信息的传递和结构分子生物学的内容与基因组学、蛋白质组学和系统生物学的研究进展等。

因此,该配套教材针对理论教材的内容调整,对实验内容也进行了全面更新,删减了部分验证性实验项目,增加了质粒提取、质粒的酶切鉴定及PCR扩增 α -globin基因等分子生物学实验项目,还增加了Western Blot鉴定抗原、磺胺药物的解毒分析等实验内容,尽可能反映生命科学与化学相结合的现代药学研究模式的特点,突出了生物化学的基础理论与现代生物技术的进展及其在现代药学研究中的地位与作用。

在实验内容的选择上,我们综合了几所医药院校目前正在开设的实验内容,按难易程度分为验证性实验和综合性实验,可供各类医药院校相关专业的本科生、专科生使用。

<<生物化学实验指导>>

书籍目录

第一篇 验证性实验 实验一 蛋白质的性质 实验二 酶的性质 实验三 蛋白质的定量测定 实验四 分子筛层析(凝胶层析)——用Sephadex G-25分离蓝色葡聚糖与铬酸钾 实验五 离子交换层析分离混合氨基酸 实验六 SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳法测定蛋白质的分子量 实验七 观察血清中谷丙转氨酶的活力变化 实验八 血糖浓度测定及胰岛素、肾上腺素对血糖浓度的影响 实验九 酸性磷酸酶的提取及Km值的测定 实验十 酶的竞争性抑制作用 实验十一 血清高密度脂蛋白-胆固醇的分离、测定 实验十二 血清总胆固醇及甘油三酯的测定 实验十三 质粒DNA的微量快速提取及纯化 实验十四 质粒DNA的限制酶酶切鉴定 实验十五 聚合酶链反应扩增 β -globin基因 实验十六 磺胺类药物在体内的代谢分析 实验十七 Western Blot鉴定抗原 实验十八 转氨基作用

第二篇 综合性实验 综合实验一 血清 γ -球蛋白的分离、纯化与分析 综合实验二 大肠杆菌碱性磷酸酶的制备及活力测定 综合实验三 动物组织中核酸的提取、鉴定及含量测定 综合实验四 真核生物基因组DNA的提取和含量测定

第三篇 设计性实验 设计性实验一 设计性实验二 设计性实验三 附录 附录一 实验须知 附录二 常用缓冲液的配制方法 附录三 层析法常用数据表

<<生物化学实验指导>>

编辑推荐

<<生物化学实验指导>>

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>