

<<医学实验技术的理论与应用>>

图书基本信息

书名：<<医学实验技术的理论与应用>>

13位ISBN编号：9787542835260

10位ISBN编号：7542835262

出版时间：2004-11

出版时间：上海科技教育出版社

作者：王鸿利 编,洪秀华 编

页数：327

字数：590000

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>

<<医学实验技术的理论与应用>>

内容概要

上海第二医科大学受上海市教育委员会研究生专项基金资助，组织该校部分专家、教授精心编写了《医学实验技术的理论与应用》一书，作为医学研究生教育的一本新教材。

该教材对生物化学、免疫学、细胞与分子遗传学、细胞生物学、分子生物学和病原生物学等的常用的和新颖的实验技术，从技术的基础理论、实验方法和医学应用等方面进行了全面、系统地阐述。它的特点是突出实验技术的理论性、先进性和实用性，为研究生探入课题研究奠定基础，对培养研究生的思维能力、创新能力和动手能力也会起到有益的作用。

该教材的主要读者对象是各层次的研究生，包括博士生、硕士生、七年制的医学生和其他从事实验研究的人员，对研究生导师和临床工作者也有参考价值。

<<医学实验技术的理论与应用>>

书籍目录

第一章 分子生物学实验技术 第一节 DNA分析 一 重组DNA技术 二 DNA杂交技术 三 DNA文库的构建与筛选 四 DNA聚合酶链反应 五 DNA测序技术 六 DNA多态性及其检测 七 基因结构的分析 八 DNA芯片技术 第二节 DNA分析 一 DNA的表达与检测 二 DNA干扰技术 第三节 蛋白质分析 一 蛋白质的表达 二 蛋白质的检测 第二章 细胞生物学实验技术 第一节 电子显微镜技术 一 透射电子显微镜 二 扫描电子显微镜 三 电子显微镜在医学上的应用 第二节 细胞化学技术 一 酶细胞化学技术 二 免疫细胞化学技术 三 放射自显影技术 四 原位杂交技术 第三节 细胞培养技术 一 基础理论 二 技术方法 三 应用 第四节 流式细胞分析术与分选术 一 流式细胞分析术 二 流式细胞分选术 第五节 显微分光光度技术 一 显微吸收光度技术 二 荧光显微光度技术 第六节 图像分析系统 一 基础理论 二 图像分析系统的构成和基本软件 三 应用 第三章 生物化学实验技术 第一节 电泳技术 一 概述 二 纸电泳 三 醋酸纤维素薄膜电泳 四 琼脂糖凝胶电泳 五 淀粉凝胶电泳 六 聚丙烯酰胺凝胶电泳 七 等电聚焦电泳 八 双向电泳 九 毛细管电泳 十 脉冲场凝胶电泳 第二节 层析技术 一 概述 二 吸附层析 三 分配层析 四 离子交换层析 五 凝胶层析 六 亲和层析 七 聚焦层析 八 气相层析 第三节 高效液相层析技术 一 概述 二 正相高效液相层析 三 反相高效液相层析 四 离子对高效液相层析 五 离子交换液相层析 六 凝胶高效液相层析 七 亲和高效液相层析 第四章 免疫学技术 第五章 遗传学实验技术 第六章 病原生物学实验技术 附录 缩略语

<<医学实验技术的理论与应用>>

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>