

<<医学常用实验技术精编>>

图书基本信息

书名：<<医学常用实验技术精编>>

13位ISBN编号：9787506253369

10位ISBN编号：7506253364

出版时间：2004-1

出版时间：世界图书出版公司

作者：党双锁 编

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>

<<医学常用实验技术精编>>

内容概要

医学实验技术是医学实验研究的必要手段，医学实验技术的不断革新和发展，有力地推动了医学事业的飞速发展。

只有掌握和了解当代医学常用实验技术，并能够灵活准确地运用，才能够充分地利用现有的实验方法为医学发展服务，为疾病诊断模式的创新、治疗的更新、疗效的判断以及新发现疾病的认识提供服务。

近年来，医学学科中各种实验技术都有了不断的创新和发展，一些旧的方法不断被改进或被淘汰，新的技术和方法不断出现和成熟，且学科交叉紧密，各学科研究技术相互运用。

所以编写一本常用和经典实验技术工具书，对于各个从事实验研究的实验室很有必要。

基于此，编者联合编写了本书。

在编写过程中作者力求使本书具有实用性、全面性和创新性的特点。

实用性：以方法学为主，即具体的实验步骤，通过具体方法的介绍，使读者阅读后实现可操作性并获得满意结果。

全面性：全书共14个章节，全面系统地介绍了医学科学常用实验方法及最新的实验技术，包括细胞培养、免疫组化、蛋白质研究技术、核酸技术、细菌培养查、染色体分析技术、免疫学实验、药理学实验、动物实验、统计学方法及最新的PCR技术等。

创新性：内容上具有作者自己的特色，自己的经验总结。

对以往实验中经常遇到的问题进行了分析，提出了可行的解决办法。

体现最新的医学实验方法的进展，本书的每个章节中均编入了最新的实验技术。

<<医学常用实验技术精编>>

书籍目录

第一章 组织细胞培养技术 第一节 培养室的基本条件 第二节 培养试剂 第三节 细胞培养的基本技术 第四节 原代培养 第五节 传代培养 第六节 体内细胞培养 第七节 培养细胞的观察 第八节 影响细胞生长的因素 第九节 细胞培养污染的控制 第十节 培养细胞的冻存、复苏与运输 第二章 细菌培养技术 第一节 培养基 第二节 细菌培养法 第三章 免疫学技术 第一节 机体非特异性免疫功能检测 第二节 抗体及其相关技术 第三节 细胞免疫测定 第四节 免疫标记技术 第五节 单克隆抗体技术 第四章 免疫组织化学实用技术 第一节 免疫组化实验室的建设和试剂的保存 第二节 组织标本的处理 第三节 组织切片的准备 第四节 组织切片的制作 第五节 常用免疫组化染色方法 第六节 内源性酶的消除和血清封闭 第七节 抗原修复 第八节 抗体孵育 第九节 免疫组化切片的显色 第十节 免疫组化切片的复染和封固 第十一节 免疫组化染色结果的判断 第十二节 免疫组化常见问题及其处理方法 第五章 组织芯片技术 第一节 概述 第二节 组织芯片的制备 第三节 组织芯片技术的优点 第四节 组织芯片的应用 第五节 组织芯片存在的问题 第六章 染色体分析技术 第一节 人体外周血细胞培养 第二节 染色体G显带技术 第三节 染色体核型分析 第四节 染色体荧光原位杂交技术 第五节 微核检测方法 第六节 人体染色体脆性位点检测方法 第七节 人类体细胞X染色质检测方法 第八节 姐妹染色单体分化染色 第七章 蛋白质研究技术 第八章 核酸研究技术 第九章 PCR技术及其应用 第十章 PCR衍生技术 第十一章 药理学常用研究方法 第十二章 实验动物和动物实验 第十三章 临床实验研究常用统计学方法 第十四章 常用器械消毒与处理 附录 常用词汇中英文对照 附录 常用单位参考文献

<<医学常用实验技术精编>>

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>