

《心血管分子生物学实验技术》

图书基本信息

书名：《心血管分子生物学实验技术》

13位ISBN编号：9787810348393

10位ISBN编号：7810348396

出版时间：1998-9

出版社：北京医科大学/中国协和医科大学 联合出版社

页数：319

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《心血管分子生物学实验技术》

内容概要

内容简介

本书为国内第一本较为全面、系统的心血管分子生物学实验技术教材，作者大多为近几年在国内外获博士学位并从事心血管分子生物学研究的中青年科技工作者，他们具有较丰富的实验工作经验。全书共分十四章，包括核酸的分离提取与鉴定、聚合酶链反应、单链构象多态性分析及微卫星、限制性内切酶酶切分析、核酸探针的制备和标记、核酸分子杂交、cDNA文库的建立、DNA序列测定、基因重组、转基因动物技术及其在心血管病研究中的应用、心血管疾病的基因治疗、心血管病致病与相关基因的筛选与克隆、常用遗传统计分析方法、常用分析仪器的使用方法与注意事项、常用试剂的配制、实验室安全规程。本书可供从事心血管分子生物学技术研究的科研人员、研究生以及临床医师参考。

书籍目录

目录

- 第一章 核酸的分离提取与鉴定
- 第二章 聚合酶链反应
- 第三章 PCR产物单链构象多态性分析及微卫星
- 第四章 限制性内切酶分析
- 第五章 核酸探针的制备和标记
- 第六章 核酸分子杂交
- 第七章 cDNA文库的构建
- 第八章 DNA序列测定
- 第九章 基因重组
- 第十章 转基因动物技术及其在心血管病研究中的应用
- 第十一章 心血管病致病与相关基因的筛选与克隆
- 第十二章 心血管疾病的基因治疗
- 第十三章 常用遗传统计分析方法
- 第十四章 常用分析仪器的使用方法与注意事项
- 附一 常用试剂的配制
- 附二 实验室安全规程

章节摘录

版权页：插图：2.检查天平各部件如横梁、称盘、吊耳、砝码等是否处于正常状态，天平是否水平，指数盘是否在“0”位。3.轻轻旋转升降枢钮使天平梁轻轻落下，观察指针摆动是否正常。若属正常即可使用。4.调节零点：接通电源，打开升降旋钮，此时在光屏上可以看到标尺的投影在移动。当标尺稳定后，如果屏幕中央的刻线与标尺的0.00位置不重合，可拨动投影屏调节杆，移动屏的位置，直到屏中刻线恰好与标尺中的“0”线重合，即为零点。如果屏的位置已移到尽头仍调不到零点，则需关闭天平，调节横梁上的平衡螺丝，再开启天平继续拨动投影屏调节杆。直至调定零点，然后关闭天平，准备称量。5.称量：将欲称物体先在台秤上粗称，然后放到天平右盘中心。根据粗称的数据在天平左边加砝码至克位。半开天平，观察标尺移动方向或指针倾斜方向（若砝码加多了，则游标向左移）以判断所加砝码是否合适及如何调整。克码调定后，再依次调整百毫克组和十毫克组圈码，每次均从中间量（500或50mg）开始调节。调定圈码至10mg位后，完全开启天平，准备读数。加减砝码顺序是：由大到小，依次调定。砝码未完全调定时不可完全开启天平，以免横梁过度倾斜，造成错位或吊耳脱落。

《心血管分子生物学实验技术》

编辑推荐

《心血管分子生物学实验技术》共分十四章，包括核酸的分离提取与鉴定、聚合酶链反应、单链构象多态性分析及微卫星、核酸分子杂交等。

《心血管分子生物学实验技术》

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:www.tushu000.com