

<<常见人类疾病动物模型的制备方>>

图书基本信息

书名：<<常见人类疾病动物模型的制备方法>>

13位ISBN编号：9787811162318

10位ISBN编号：7811162318

出版时间：2007-1

出版时间：北京大学医学出版社

作者：秦川

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>

<<常见人类疾病动物模型的制备方>>

内容概要

实验动物科学是医学研究的支撑条件之一，本书对常见人类疾病动物模型的制备方法进行了介绍，内容包括生化和病理检测的基本方法、神经系统疾病动物模型、循环系统疾病动物模型、泌尿系统疾病动物模型、五官系统动物模型、实验动物伦理学、常用实验动物品系简述等。

生物医学科研领域的技术多，方法杂，而且伴随着科技进步，还在不断涌现新的技术和方法。为了让该领域的研究人员能够扎实地掌握基本技术，提高在操作中解决实际问题的能力，并能在较短的时间内了解和应用新的方法、技术，我们策划并出版了这套《现代生物医学科研技术丛书》。本套丛书具有以下几点特色：1. 专家牵头，组织有长期实践经验的一线科研工作者编写。每本书特别增加了“写在前面的话”，由作者介绍自己在科研实践中的思路和心得，为读者提供启示与帮助。

2. 内容全面，重点突出。

本套丛书全面囊括了生物医学领域中的常用实验技术，并重点介绍一些新兴的、热门的技术，同时还包括几本专门介绍与科研相关的仪器设备的使用和计算机软件应用的图书，以方便读者使用。

3. 内容简明、实用。

本套丛书注重操作，强调经验的总结。

内容中的“注意事项”，介绍影响实验结果的关键步骤或易于出错的地方。

本丛书主要面向生物、医学专业的研究生、高年级本科生，以及相关专业的其他研究人员。我们真诚地希望，这套丛书能为各位读者的科研实践提供切实有效的帮助。

<<常见人类疾病动物模型的制备方>>

书籍目录

- 第1章 生化和病理检测的基本方法 1.1 取尿样、血样、体液 1.2 病理标本的取材、固定、切片
1.3 病理标本的固定 1.4 常见染色方法 1.5 动物行为观察方法第2章 转基因小鼠的制备方法
2.1 转基因载体 2.2 DNA的制备与纯化 2.3 小鼠的超排卵 2.4 导入基因的鉴定 2.5
PMSG、HCG的配制方法 2.6 检查阴栓的方法 2.7 颈椎脱臼法 2.8 显微操作仪使用规程第3
章 神经系统疾病动物模型 3.1 卒中 3.2 麻痹症和特发性多神经根神经炎 3.3 先天性脑积水
3.4 急性脑积水 3.5 肌营养不良症 3.6 老年性痴呆症 3.7 帕金森综合征 3.8 记忆减退和
痴呆 3.9 脑血管病第4章 循环系统疾病动物模型 4.1 高血压, 高脂血症 4.2 肺心病 4.3 饮
食诱发的血栓栓塞和心肌梗死 4.4 心内膜弹力纤维增生症 4.5 室性心律失常 4.6 心绞痛 4.7
血栓闭塞性脉管炎 4.8 结扎冠状动脉致急性缺血性心力衰竭 4.9 高血压基因工程动物模型
4.10 心肌病第5章 呼吸系统疾病动物模型 5.1 脂多糖诱导慢性支气管炎 5.2 急性呼吸窘迫
综合征(ARDS) 5.3 哮喘 5.4 肺水肿 5.5 肺源性心脏病第6章 消化系统疾病动物模型 6.1 胃
黏膜对卵白蛋白过敏引起的胃溃疡 6.2 十二指肠溃疡 6.3 溃疡性结肠炎 6.4 大鼠脂肪肝 6.5
胃炎 6.6 肝炎 6.7 胰腺炎第7章 泌尿系统疾病动物模型 7.1 增生性肾小球肾炎 7.2 抗肾小
球基底膜抗体引起的肾炎 7.3 遗传性肾炎 7.4 尿路结石 7.5 肾结石 7.6 膀胱结石 7.7 肾
功能衰竭 7.8 肾坏死第8章 血液系统疾病动物模型 8.1 遗传性低色素性贫血 8.2 L细胞系巨
幼细胞贫血小鼠模型 8.3 弥散性血管内凝血 8.4 白细胞减少症 8.5 溶血性贫血第9章 内分泌
系统疾病 9.1 垂体病 9.2 肾上腺皮质疾病 9.3 糖尿病第10章 肿瘤动物模型 10.1 自发性动物
肿瘤模型 10.2 诱发性动物肿瘤模型 10.3 常用移植性动物肿瘤模型 10.4 常用人癌裸鼠移植性
肿瘤模型 10.5 实验中应注意的问题第11章 免疫性疾病动物模型 11.1 自身免疫性疾病 11.2 IgE
转基因BALB/c CrSlc小鼠模型 11.3 自身免疫性肝病 11.4 转基因动物模型第12章 五官系统动物
模型 12.1 通过饮食建立牙周炎模型 12.2 蒿花粉和蛋清蛋白诱导变态反应性鼻炎 12.3 口腔黏
膜溃疡第13章 感染性疾病动物模型 13.1 病毒性心肌炎 13.2 SARS 13.3 病毒性肝炎 13.4
HIV和SIV第14章 妇科疾病动物模型 14.1 多囊卵巢综合征 14.2 更年期综合征 14.3 乳腺增
生第15章 实验动物伦理学 15.1 生命伦理学 15.2 实验动物伦理学的基本概念 15.3 实验动物
伦理学的研究对象 15.4 主要研究内容 15.5 伦理审查制度第16章 常用实验动物品系简述 16.1
实验动物生产单位及联系方式 16.2 常用实验动物背景资料 16.3 常用实验动物的生物学特性

<<常见人类疾病动物模型的制备方>>

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>