

<<耳鼻咽喉科实验技术>>

图书基本信息

书名：<<耳鼻咽喉科实验技术>>

13位ISBN编号：9787801570000

10位ISBN编号：7801570006

出版时间：1999-10

出版时间：人民军医出版社

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>

<<耳鼻咽喉科实验技术>>

内容概要

内容提要

本书以先进、实用为出发点，参考国内外最新文献，结合作者丰富的实践经验，系统介绍了耳鼻咽喉科常用实验技术和操作方法。

包括实验室基本建设、组织制片、组织化学、内耳电镜样

品制备、分子生物学实验、膜片钳记录、活体动物耳蜗微循环观察、听生理实验、标本及标本缸制作、鼻粘膜上皮细胞的分离与培养等实验技术。

内容丰富新颖，是从事耳鼻咽喉科基础、临床研究 and 实验教学的重要参考读物。

主要读者对象：耳鼻咽喉科研究人员、临床医生、实验技术人员和研究生等。

<<耳鼻咽喉科实验技术>>

书籍目录

目录

第一章 实验室布局、常用设备及试剂

第一节 实验室布局

第二节 实验室及常用物品

第三节 实验室常用药品和染料

第二章 实验动物

第一节 豚鼠

第二节 大鼠

第三节 小鼠

第四节 兔

第五节 动物模型

第三章 组织制片技术

第一节 概述

第二节 全耳蜗基底膜铺片术

第三节 人体标本切片制作

第四节 动物标本切片制作

第四章 组织化学技术

第一节 基本要求和要点

第二节 常用方法

第三节 免疫组织化学技术

第五章 内耳电镜样品制备技术

第一节 内耳透射电镜样品制备技术

第二节 内耳扫描电镜样品制备技术

第六章 分子生物学实验技术

第一节 常用仪器设备

第二节 质粒DNA的提取与纯化

第三节 真核细胞核酸的分离与纯化技术

第四节 DNA的凝胶电泳

第五节 多聚酶链反应技术

第六节 原位杂交技术

第七章 膜片钳记录

第一节 基本设备

第二节 排除电噪声干扰

第三节 制备实验标本

第四节 制作微电极

第五节 形成封接

第六节 单通道记录

第七节 全细胞记录

第八节 膜片钳记录数据分析

第八章 活体动物耳蜗微循环观察技术

第九章 听生理实验技术

第一节 概述

第二节 耳蜗电图

第三节 听觉脑干反应

第四节 听觉其他诱发电位

<<耳鼻咽喉科实验技术>>

第五节 耳声发射

第十章 标本及标本缸制作技术

第一节 颞骨迷路标本

第二节 肺、支气管标本

第三节 原色标本与头颅骨漂白标本

第四节 有机玻璃标本缸制作

第十一章 鼻粘膜上皮细胞的分离与培养

第十二章 常用实验技术

第十三章 医学绘图、摄影和幻灯片制作技术

第一节 医学绘图技术

第二节 医学摄影技术

第三节 医学幻灯片制作技术

【附录1】 实验室管理通则

【附录2】 中国实验动物管理法规

【附录3】 医学实验动物合格证暂行条例

【附录4】 北京医学实验动物检定暂行标准

【附录5】 溶液浓度表示和计算法

【附录6】 常用溶液配方

【附录7】 化学试剂的分级与包装

<<耳鼻咽喉科实验技术>>

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:<http://www.tushu007.com>