

<<实验核医学>>

图书基本信息

书名：<<实验核医学>>

13位ISBN编号：9787810903110

10位ISBN编号：781090311X

出版时间：2004-9

出版时间：苏州大学出版社

作者：许玉杰

页数：253

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>

<<实验核医学>>

内容概要

本书较全面地阐述了实验核医学的基本理论、基础知识和实验方法及原理。

全书共16章。第1章为绪论；第2~4章分别讲述 α 放射性样品测量、液体闪烁测量、标记化合物等开展实验核医学研究的基本条件和技术；第5~12章分别讲述了几种常用的技术如核素稀释法、体外放射分析、生物芯片技术、核分析技术、放射自显影技术、稳定核素技术、放射性核素示踪原理及实验设计等基本技术及其应用；第13~16章分别介绍了核技术在基础医学研究中应用的几个方面。

如核素示踪在物质代谢研究中的应用、核素示踪动力学及其应用、核素示踪在细胞动力学中的应用及放射性核素在分子生物学研究中的应用等。

另外，本书编排了5个附录，以便于读者查阅一些常用的数据。

本书为高等医学院校核医学专业教材，同时可作为生物医学工程和生物技术等专业学生学习核素示踪技术等课程的选用教材；亦可供核医学工作者参考，以及作为医学硕士研究生开设实验核医学课程的基本教材。

书籍目录

第一章 绪论第二章 放射性样品测量技术 第一节 放射性样品的测量 第二节 核探测仪器的选择及影响测量的因素 第三节 测量误差 第四节 放射性测量数据的编计处理第三章 液体闪烁测量技术 第一节 液体闪烁计数的原理 第二节 闪烁液 第三节 样品制备方法 第四节 样品的测量方法 第五节 液体闪烁测量的本底来源 第六节 淬灭校正 第七节 双标记和特殊样品的测量第四章 核素标记化合物 第一节 概述 第二节 制造标记化合物的基本技术 第三节 稳定核素及其他标记化合物第五章 核素稀释法 第一节 核素稀释法的基本原理 第二节 基本方法 第三节 必要的条件 第四节 优点与限制 第五节 核素稀释法的应用第六章 医学标记免疫分析 第一节 放射免疫分析 第二节 免疫放射分析 第三节 化学发光免疫分析 第四节 时间分辨荧光分析 第五节 酶标免疫分析 第六节 标记免疫分析在临床医学中的应用第七章 生物芯片技术第八章 受体的放射性配体结合分析与应用第九章 核分析技术第十章 放射自显影第十一章 稳定核素技术第十二章 核素示踪原理及实验设计第十三章 核素示踪在物质代谢研究中的应用第十四章 示踪动力学及其应用第十五章 核素示踪在细胞动力学中的应用第十六章 放射性核素在分子生物学研究中的应用附录参考文献

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>