

<<免疫学>>

图书基本信息

书名：<<免疫学>>

13位ISBN编号：9787030182197

10位ISBN编号：7030182197

出版时间：2007-1

出版时间：科学出版

作者：吕特曼

页数：243

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>

<<免疫学>>

内容概要

本书是“实验者”系列中的一本。全书共分十章，全面讨论了抗体、抗体的来源、在全体内的效应，以及作为免疫学工具的重要作用。本书介绍了流式细胞术、免疫印迹、ELISA及相关的免疫学试验，一直到细胞分离技术、原位免疫定位，也为读者指明了一些生物统计学中需要注意的问题。就像实验者系列丛书中其他的书一样，本书注重以简单易懂的方式阐释各种现代方法，并讨论每种方法的优点和不足。

由于免疫学及相关学科发展十分迅速，该书所介绍的实验方法虽然不都是最新的，而且也没有对当今免疫学的所有领域面面俱到，但是本书中介绍的方法都是最实用最可靠的，不仅阐述了方法的原理，而且还详细地介绍了实验步骤，分析了实验成败的原因，与其地方法的比较。特别是以“小贴士”方式提醒实验者注意实验中可能出现的问题，如何解决、如何保护操作者的安全等。

本书还提供了一些有用的图表、背景资料、术语表、现代CD命名表，以及有关的商品信息，有助于免疫学家在实验室的工作。

该书对于从事与免疫学相关的基础医学、临床医学及生物学各领域研究的学生、教师、研究人员都会有较大的参考价值。

<<免疫学>>

作者简介

作者：(德)吕特曼 等

书籍目录

前言附录缩略语1 抗体1.1 抗体的特性1.2 抗体的制备1.3 抗体纯化1.4 抗体的化学交联和标记2 细胞分离2.1 根据细胞大小和密度分离：离心技术 2.2 藉助细胞表面特异性分子的分离3 流式细胞术3.1 工作原理3.2 荧光物质3.3 样品制备3.4 流式细胞仪的启动3.5 补偿和测量3.6 分析3.7 模式和配置4 定量免疫试验4.1 试验原理4.2 放射免疫试验 (RIA) 4.3 酶联免疫吸附试验 (ELISA) 4.4 酶联斑点试验 (ELISPOT Assay) 4.5 微粒免疫试验 (PIA) 4.6 放大系列5 免疫印迹5.1 样品制备5.2 用凝胶电泳分离蛋白5.3 蛋白南转移到膜上 (印迹) 5.4 蛋白质测定5.5 斑点和狭缝印迹6 原位免疫定位7 免疫沉淀8 细胞存活、吞噬、死亡9 特殊的免疫学试验10 实验误差统计附录 CD抗原术语 (专业词汇) 索引

<<免疫学>>

编辑推荐

《实验者系列:免疫学》对于从事与免疫学相关的基础医学、临床医学及生物学各领域研究的学生、教师、研究人员都会有较大的参考价值。

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>