

## <<抗体理论与技术>>

### 图书基本信息

书名：<<抗体理论与技术>>

13位ISBN编号：9787030146724

10位ISBN编号：7030146727

出版时间：2005-1

出版时间：科学出版社

作者：王廷华 等主编

页数：364

字数：539000

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>

## <<抗体理论与技术>>

### 内容概要

本书是21世纪生物技术丛书的一个分册，分上、中、下三篇，共15章，是国内生物科学领域中较全、较新的一本全面阐述抗体的基本理论和实验技术的学术专著。

上篇介绍了抗体的基本理论，包括抗体的研究历史、现状与发展、抗原与抗原提呈、抗体的结构与功能、免疫应答与调节。

中篇和下篇详细介绍了抗体基本技术及相关的技术。

本书可供各高校、研究所从事抗体研究及医疗卫生领域的研究生、科研人员学习和参考。

## &lt;&lt;抗体理论与技术&gt;&gt;

## 书籍目录

上篇 基础理论 第一章 概论 第一节 抗体研究的简史 第二节 抗体研究的现状与发展趋势 第二章 抗原与抗原提呈 第一节 概述 第二节 抗原提呈细胞 第三节 抗原提呈 第三章 抗体的结构与功能 第一节 抗体分子结构 第二节 抗体的生物合成 第三节 抗体分子的基因结构和重排 第四节 抗体的生物学活性和特性 第四章 免疫应答与调节 第一节 概述 第二节 T细胞介导的细胞免疫 第三节 B细胞介导的体液免疫 第四节 免疫调节 中篇 抗体技术 第五章 抗原的制备技术 第一节 抗原的制备 第二节 载体蛋白的选择与连接 第三节 佐剂的制备与应用 第六章 多克隆抗体 第一节 动物选择 第二节 抗原的剂量与免疫途径 第三节 免疫程序 第四节 抗血清的效价测定与保存 第七章 单克隆抗体 第一节 产生的历史与真理 第二节 杂交瘤细胞系的建立和检定 第三节 单克隆抗体的制备 第四节 抗独特型单克隆抗体的制备 第八章 基因工程抗体 第一节 嵌合抗体 第二节 改型抗体 第三节 噬菌体抗体库技术 第四节 核糖体展示技术 第九章 人Ig基因鼠 第一节 概述 第二节 酵母人工染色体技术 第三节 基因敲除技术 第四节 含人Ig转基因小鼠构建 第十章 抗体的表达 第一节 概述 第二节 原核表达系统 第三节 真核表达系统 第四节 动植物表达系统 下篇 相关技术 第十一章 细胞培养 第一节 细胞培养的基本技术 第二节 原代细胞培养 第三节 传代细胞培养 第四节 EBV转化细胞培养 第十二章 抗体的分离纯化 第一节 盐析法 第二节 凝胶过滤法 第三节 离子交换法 第四节 亲和层析法 第十三章 抗体的鉴定与分析 第一节 抗体的类别及亚类 第二节 抗体特异性鉴定 第三节 抗体的含量及活性测定 第四节 抗体亲和力测定 第五节 SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳 (SDS-PAGE) 第十四章 抗体的标记 第十五章 抗原-抗体反应测定附录

<<抗体理论与技术>>

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>