

《抗体工程》

图书基本信息

书名：《抗体工程》

13位ISBN编号：9787810346931

10位ISBN编号：7810346938

出版时间：1997-05

出版社：北京医科大学/中国协和医科大学联合出版社

页数：258

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《抗体工程》

内容概要

内容简介

近百年来抗体一直是生命科学工作者研究的热点，抗体是机体免疫系统的重要效应分子，同时在疾病诊断及

各种检测中发挥巨大的作用。本书作者从事抗体研究已有十余年，采用的技术从免疫动物到细胞工程，直至

基因工程；所制备的抗体从培养瓶到动物实验，直至临床应用。全书贯穿详尽的理论和易操作的方法，有较强

的实用性。

本书对初学者、本专业和非本专业的大学生、研究生、研究人员以及“抗体”的非免疫学专家是一本不可

多得的参考书。

书籍目录

目录

第一章 抗体研究总论

- 一、抗体研究的历史
- 二、抗体生成的细胞学基础
- 三、抗体生成的调节

第二章 抗体的结构与功能

- 一、抗体的分子结构
- 二、抗体分子的基因结构与重排
- 三、抗体的生物学功能

第三章 细胞工程抗体

- 一、小鼠体系
- 二、大鼠体系
- 三、人体系

第四章 基因工程抗体

- 一、基因工程技术改造的抗体
- 二、抗体库技术
- 三、抗体的体外表达

第五章 抗体酶

- 一、抗体酶的设计
- 二、抗体酶的晶体结构
- 三、多克隆催化抗体
- 四、抗体结合位点修饰
- 五、从重组库中筛取抗体酶
- 六、抗体酶的应用
- 七、抗体酶研究前景

第六章 抗体的分离纯化及鉴定

- 一、抗体的分离纯化
- 二、抗体的测定
- 三、免疫组化

第七章 抗体在肿瘤诊治中的应用

- 一、双特异性抗体及其应用
- 二、独特型抗体及其应用
- 三、放射免疫显像和放射免疫导向手术
- 四、肿瘤的导向治疗

附录I 抗体相关技术

- 一、动物免疫
- 二、抗体的分离纯化
- 三、抗体标记
- 四、抗体检测技术
- 五、免疫沉淀
- 六、免疫印迹
- 七、杂交瘤单克隆抗体技术
- 八、基因工程抗体技术

附录 常用数据及缓冲液配制

《抗体工程》

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：www.tushu000.com