

<<重组抗体>>

图书基本信息

书名：<<重组抗体>>

13位ISBN编号：9787030146380

10位ISBN编号：7030146387

出版时间：2005-5

出版时间：科学出版社

作者：沈倍奋

页数：588

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>

<<重组抗体>>

内容概要

重组抗体技术使制备人源化抗体和人源抗体成为可能，而这是其他常规的多克隆或单克隆抗体制备方法所不可能做到的。

本书共分为22章，向读者介绍了四个方面的技术：抗体库技术，包括组合抗体库、噬菌体抗体库、细菌和酵母展示的抗体库、核糖体展示的抗体库及其抗体库的筛选技术；重组抗体基因的改造和表达，包括抗体亲和力成熟、抗体人源化改造和稳定性改造，以及抗体基因在原核、酵母、昆虫、哺乳动物细胞、植物及转基因动物中的表达；重组抗体效应功能的提高，涉及抗体与同位素、药物、毒素结合的"导向药物"、双特异性抗体、抗体-酶融合蛋白、免疫细胞因子及细胞内抗体；抗体特异性分析和鉴定，主要介绍抗体的分离和纯化、抗体标记技术、抗体亲和力测定、抗体的抗原表位分析、抗体基因测序和结构模建，以及常用的抗体鉴定技术，如ELISA、免疫组化、FACS分析、免疫沉淀和Western blot等。

本书涵盖了当前重组抗体制备和改造中的大部分技术，因此对从事抗体研制的技术人员、生物技术公司及有关专业的大专院校师生均有一定参考价值。

<<重组抗体>>

书籍目录

前言绪论第一章 抗体基因的克隆 第二章 组合抗体库第三章 天然噬菌体抗体库构建和筛选技术第四章 核糖体展示技术第五章 其队展示技术用于体库的构建第六章 抗体库的筛选第七章 抗体亲和力成熟第八章 抗体人源化改造第九章 重组抗体的稳定性改造第十章 抗体表达第十一章 转基因小鼠产生人源抗体第十二章 免疫结合物第十三章 双特异性抗体第十四章 抗体事例蛋白第十五章 免疫细胞因子第十六章 细胞内抗体第十七章 抗体的分离和纯化第十八章 抗体标记第十九章 抗体亲和力测定第二十章 抗体的抗原表位分析第二十一章 抗体基因测序和结构模建第二十二章 抗体鉴定技术附录1附录2

<<重组抗体>>

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>