

<<实用生物制药学>>

图书基本信息

书名：<<实用生物制药学>>

13位ISBN编号：9787117084086

10位ISBN编号：7117084081

出版时间：2007-4

出版单位：人民卫生

作者：吴梧桐

页数：1367

字数：2013000

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>

<<实用生物制药学>>

内容概要

本书比较系统、深入地介绍了“生物制药学”的基础理论、基本研究方法和制造技术及有关过程的监督管理，具有一定的先进性、指导性和实用性。

全书共分四大部分：1 生物制药学总论重点介绍生物药物研究现状与发展前景，生物新药研究模式，系统生物学、基因组学、蛋白质组学和生物组合化学与药物研究，天然活性物质高通量筛选，疫苗研究，基因克隆表达及蛋白质天然构象预测技术等。

2 生物制药工程技术系统介绍生物制药有关的实用工程技术，如产品纯化技术，发酵工程技术，组织工程技术，酶工程技术，蛋白质工程技术，抗体工程技术，反义技术，转基因动物技术，基因治疗技术和生物药物制剂技术等。

3 生物药物研究与制造过程的监督管理全面介绍与生物药物研究与生产过程有关的产品质量控制，药代动力学，安全性评价，GLP规范，新药申报和GMP管理及专利申请与保护等。

4 重要生物药物制造工艺及临床应用介绍了生化药物、微生物药物及生物技术药物重要品种的生产工艺及临床应用。

全书内容紧密结合现代生物制药学的发展与实际应用，希望本书的出版对提高我国生物药物的研究水平，增强生物药物的创新能力，推动我国生物制药工业的发展有所促进；也希望对广大从事生物药物研究、开发的科技人员和在学研究生的知识更新与能力提高有所裨益。

本书可以作为生物技术、生物工程、生物制药、生物化工等专业研究生的教材及相关专业领域的中高级科技人员的参考书。

<<实用生物制药学>>

作者简介

吴梧桐，主编。
中国药科大学，生命科学与技术学院，生化药学教授，博士研究生导师。

<<实用生物制药学>>

书籍目录

第一篇 生物制药学总论 第1章 生物制药概述 第2章 生物药物发现研究模式 第3章 系统生物学与药物发现研究 第4章 基因组学习与药物研究 第5章 蛋白质组学与药物作用新靶点研究 第6章 微生物活性物质研究与生物组合化学 第7章 天然活性物质的高通量筛选 第8章 免疫学基础及新型疫苗 第9章 基因的制备、克隆与表达 第10章 蛋白质天然构象预测第二篇 生物制药工程技术 第11章 生物分离与纯化技术 第12章 发酵工程技术与微生物制药原理 第13章 干细胞与组织工程技术 第14章 酶工程制药 第15章 基因工程药物生产技术 第16章 蛋白质工程药物生产技术 第17章 抗体工程技术与治疗性抗体 第18章 反义技术与反义药物 第19章 转基因动物表达系统 第20章 基因治疗技术 第21章 生物药物制剂技术第三篇 生物药物研究与制造过程的监督管理 第22章 生物药物质量控制 第23章 生物技术药物药代动力学 第24章 生物技术药物的安全性评价 第25章 生物药物研究的GLP规范 第26章 生物药物的新药申报 第27章 生物药物生产过程的GMP管理 第28章 生物医药技术的专利申请与专利保护第四篇 重要生物药物制造工艺及临床应用 第29章 重要生化药物制造工艺及临床应用 第30章 重要微生物药物制造工艺及临床应用 第31章 重要生物技术药物制造工艺临床应用

<<实用生物制药学>>

编辑推荐

《实用生物制药学》可以作为生物技术、生物工程、生物制药、生物化工等专业研究生的教材及相关专业领域的中高级科技人员的参考书。

<<实用生物制药学>>

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>