

<<药物生物技术>>

图书基本信息

书名：<<药物生物技术>>

13位ISBN编号：9787040177374

10位ISBN编号：7040177374

出版时间：2005-11

出版时间：高等教育出版社（蓝色畅想）

作者：郭养浩

页数：423

字数：670000

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>

<<药物生物技术>>

内容概要

本书的主要内容：生物制药技术与单元操作过程、微生物药物、动植物药物、海洋药物、基因工程药物、抗体工程药物等。

本书编写的内容是他们长期从事药物研究及相关领域科学研究和生产实践的知识积累，也是他们长期从事本科教育工作的经验总结，具有很高的学术价值和从事科研与产业化工作的理论指导价值。

本书可作为高等院校生物技术、生物工程、制药工程及相关专业本科生的专业课教材，也可作为研究生及从事药物生物技术及新药研发的科研和工程技术人员的学习参考书。

<<药物生物技术>>

书籍目录

1 绪论 1.1 国内外生物技术药物研究与开发现状 1.2 生物技术药物的分类 1.3 生物技术药物的来源 1.3.1 自然来源的生物技术药物 1.3.2 定向合成的生物技术药物 1.4 生物技术进展与新药研究 1.4.1 DNA重组技术与创新药物研究 1.4.2 基因组学与创新药物研究 1.4.3 蛋白质组学与创新药物研究 1.4.4 生物信息学与创新药物研究 1.4.5 生物芯片技术与创新药物研究 1.5 药物生物技术 参考文献 2 生物制药技术与单元操作过程 2.1 基因工程技术 2.1.1 基因工程操作技术 2.1.2 基因克隆的酶学基础 2.1.3 基因工程载体 2.1.4 DNA重组 2.1.5 重组菌的筛选 2.1.6 基因工程菌表达水平的优化 2.2 微生物培养技术 2.2.1 概述 2.2.2 微生物高产菌株的选育与基因工程菌的构建 2.2.3 微生物细胞的分批培养特性 2.2.4 微生物的培养方式 2.2.5 微生物产物合成模式与优化策略 2.2.6 微生物培养过程的优化控制 2.2.7 基因工程菌的培养 2.3 动物细胞培养技术 2.3.1 概论 2.3.2 动物细胞系的获取和建立 2.3.3 动物细胞的类型 2.3.4 动物细胞培养特性 2.3.5 动物细胞的培养方式 2.3.6 动物细胞的大规模培养及过程控制 2.3.7 动物细胞微载体培养技术 2.4 植物细胞培养技术 2.4.1 概述 2.4.2 培养细胞的获取 2.4.3 植物细胞培养过程特性 2.4.4 植物细胞培养方式 2.4.5 影响植物细胞培养的因素及优化策略 2.5 生化物质的分离纯化技术 2.5.1 细胞破碎技术 2.5.2 生化活性物质提取技术 2.5.3 沉淀技术 2.5.4 膜分离技术 2.5.5 离子交换技术 2.5.6 色谱法.....3、微生物药物4、动植物药物5、海洋药物6、基因工程药物7、抗体工程药物8、疫苗生物技术9、手性药物的生物合成中英文索引

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>