

<<生物制药工艺学实验实训>>

图书基本信息

书名：<<生物制药工艺学实验实训>>

13位ISBN编号：9787117107570

10位ISBN编号：711710757X

出版时间：2009-1

出版时间：人民卫生出版社

作者：周双林 主编

页数：73

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>

<<生物制药工艺学实验实训>>

前言

本书是全国高职高专药品类专业卫生部“十一五”规划教材《生物制药工艺学》的配套实验实训教材。

生物制药工艺学是生物制药技术专业的核心专业课程。

随着生物制药工艺学的迅速发展，生物制药技术也得到不断地更新和完善，并及时在生物制药产业中得到了广泛应用。

为适应高职高专快速发展和当前教学改革的需要，加强高职高专教材建设，同时为适应生物制药技术的发展，有效培养和提高学生的生物制药实践技能，我们在综合相关教材优点的基础上，选编了实验、实训项目各7个以及在生物制药工艺过程中具有重要参考价值的附录若干，形成了《生物制药工艺学实验实训》教材。

本教材的特点一是体现工学结合思想，根据生物制药的工艺流程来选择实验、实训项目。

二是简洁明了、操作性强，以较少的实验、实训项目涵盖生物制药工艺过程的各项单元操作技术，同时根据实践经验给予实验、实训操作提示。

三是与生物制药职业技能鉴定的培训、考核相结合，每一个实验、实训项目均配备了实验、实训测试，列出了相关技能考核点和考核要求。

四是适用面广，考虑到各个高职高专院校的实验、实训条件有所差异，而且不同院校同类专业的侧重点不同，在选择实验、实训项目时进行了平衡兼顾，使其能广泛适用于不同院校的生物制药技术及其同类或相近专业。

本教材共分为实验、实训和附录三部分。

实验部分的编写由罗方和邱妍川两位老师承担，实训部分的编写由周双林、郭会灿和邱妍川3位老师承担，附录部分的编写由周双林、郭会灿承担。

由于编者水平有限，教材中的疏漏和错误在所难免，恳请使用本教材的广大师生和读者批评指正。

<<生物制药工艺学实验实训>>

内容概要

本书是全国高职高专药品类专业卫生部“十一五”规划教材《生物制药工艺学》的配套实验实训教材。

本书选编了实验、实训项目各7个以及在生物制药工艺过程中具有重要参考价值的附录若干。

全书还以较少的实验、实训项目涵盖生物制药工艺过程的各项单元操作技术，同时根据实践经验给予实验、实训操作提示。

并且书中的每一个实验、实训项目均配备了实验、实训测试，列出了相关技能考核点和考核要求。

<<生物制药工艺学实验实训>>

书籍目录

上篇 实验部分 实验一 细菌的液体培养及菌种的保存与复苏 实验二 离子交换树脂法分离混合氨基酸
实验三 聚丙烯酰胺凝胶电泳分离脂蛋白 实验四 血清 γ -球蛋白的分离纯化与鉴定 实验五 胰蛋白酶的
制备及活力的测定 实验六 植物原生质体的分离、融合与培养 实验七 动物细胞原代培养、传代、冻
存、复苏、电融合下篇 实训部分 实训一 植物组织培养 实训二 植物血球凝集素的提取、分离及活性
检测 实训三 偶联法制备固定化胰蛋白酶—亲和层析法制备胰蛋白酶抑制剂 实训四 发酵法制备L-天冬
酰胺酶 实训五 青霉素的发酵法生产 实训六 噬菌体污染的检查 and 鉴定 实训七 工程菌(大肠杆菌)
的高密度发酵及主要生化指标检测附录 附录一 常见酸及碱的性质 附录二 常用有机溶剂的性质 附录
三 常用缓冲溶液的配制方法 附录四 层析法常用数据表及性质 附录五 蛋白质等制备时可选用的冷冻
剂 附录六 分级盐析中硫酸铵饱和度的调整 附录七 实验(实训)报告格式参考文献

<<生物制药工艺学实验实训>>

章节摘录

插图：

<<生物制药工艺学实验实训>>

编辑推荐

《生物制药工艺学实验实训》供生物制药技术专业用。

<<生物制药工艺学实验实训>>

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>