

<<生物分离工程>>

图书基本信息

书名：<<生物分离工程>>

13位ISBN编号：9787502521202

10位ISBN编号：7502521208

出版时间：1998-10

出版时间：第1版 (2005年3月1日)

作者：孙彦

页数：277

字数：444000

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>

<<生物分离工程>>

内容概要

本书主要介绍生物产物分离纯化的原理、方法、过程理论及应用。

生物产物的分离纯化过程又称生物下游加工过程，是生物技术产品产业化的关键。

全书内容共分11章，即绪论、细胞分离与胞内产物的溶解、沉淀、萃取、膜分离、吸附和离子交换、层析、亲和纯化、电泳、结晶和干燥等。

其中4至9章是本书的核心，重点阐述了近年来生物物质、特别是蛋白质类生物大分子的分离纯化技术的重要发展。

本书主要用作高等院校生物化工专业及其相关专业本科生和研究生的教材，也可作为从事生物技术、生物化工和生物制药等方面科学研究和教学的科技人员和教育工作者的实用参考书。

<<生物分离工程>>

书籍目录

1 绪论 1.1 生物下游加工技术 1.2 生物下游加工地程的特 1.3 分离机理与分离操作 1.4 生物物质 1.5 分离效率的评价 参考文献2 细胞的分离与胞内产物的溶解 2.1 细胞分离 2.2 细胞破碎 2.3 包含体的分离和蛋白质复性3 沉淀 3.1 蛋白质表面特性 3.2 盐析沉淀 3.3 等电点沉淀 3.4 有机溶剂沉淀 3.5 热沉淀 3.6 其他沉淀法 3.7 沉淀4 萃取 4.1 基本概念 4.2 分配定律与分配平衡 4.3 有机溶剂萃取 4.4 液液萃取设备及其设计的理论基础 4.5 双水相萃取 4.6 液膜萃取 4.7 反胶团萃取 4.8 液固萃取 4.9 超临界流体萃取5 膜分离6 吸附和离子交换7 层析8 亲和纯化9 电泳10 结晶11 干燥习题答案

<<生物分离工程>>

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:<http://www.tushu007.com>