第一图书网, tushu007.com

<<生化分离技术>>

图书基本信息

书名：<<生化分离技术>>

13位ISBN编号：9787562807124

10位ISBN编号：7562807124

出版时间：1900-01-01

出版时间：华东理工大学出版社

作者：严希康编

页数：222

字数：348

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

内容概要

生化分离或称生物技术的下游加工技术，是生物工程实现产业化的关键之一。
本书既介绍了传统生化分离技术，又系统地阐述了生化分离过程的新原理、新技术、新工艺，是国内目前在该领域中内容最丰富的专著之一。
全书共分20章，主要内容包括养液的固液分离，产物的初步分离、产物的提纯和产品的精制等。
本书可供生物工程及其相关学科的研究和教学人员作为参考书，也可作为大专院校学生和研究生的教材。

<<生化分离技术>>

书籍目录

1 绪论 1.1 生物技术下游加工过程的特点及其重要性 1.2 生物技术征游加工过程的一般步骤 1.3 生物技术产品及其下游的沿革 1.4 生物技术下游加工过程的发展动向2 发酵液的预处理和过滤 2.1 发酵液的预处理 2.2 发酵液的过滤 2.3 细胞的破碎与分离3 溶剂萃取法 3.1 萃取过程的理论基础 3.2 萃取方式和理论计算 3.3 乳化与去乳化4 双水相萃取法 4.1 双水相体系 4.2 双水相萃取过程的理论基础 4.3 影响物质分配平衡的因素 4.4 双水相萃取技术的应用 4.5 双水相萃取技术的进展5 反胶束萃取法 5.1 反胶束溶液形成的条件和特征 5.2 反胶束萃取蛋白质的基本原理 5.3 影响反胶束萃取蛋白质的主要因素 5.4 反胶束萃取蛋白质的应用6 凝胶萃取法 6.1 凝胶萃取分离过程 6.2 凝胶萃取的理论基础 6.3 凝胶萃取的应用7 超临界流体萃取法8 树脂法9 色层分离法10 膜分离技术11 纳米膜过滤技术12 膜亲和过滤法13 渗透蒸发14 其他膜分离过程15 液膜分离法16 泡沫分离法17 沉淀法18 形成包结化合物的分离方法19 结晶20 成品干燥参考文献

第一图书网, tushu007.com

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