

<<生物分离技术>>

图书基本信息

书名：<<生物分离技术>>

13位ISBN编号：9787109118768

10位ISBN编号：7109118762

出版时间：2007-8

出版时间：中国农业出版社

作者：杨昌鹏，张爱华 主编

页数：299

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>

<<生物分离技术>>

内容概要

本教材可使学生比较系统地了解 and 掌握生物分离的基本原理与操作技术，能为今后开展食品的精深加工，开发新型功能性食品，搞好食品分析与检测，开展生物制药或生化产品的制备等奠定良好的技术基础。

本教材具有适应面广、结构合理、内容新颖、体系创新、图表丰富、理论简明、实训突出、技术实用、可操作性强等特点。

所涉及的内容尤其是实训内容丰富、覆盖面广，可根据需要进行相应的选择，其余部分可作为拓宽学生知识的阅读材料。

<<生物分离技术>>

书籍目录

前言第一篇 生物分离的基础理论 第一章 绪论 第一节 概述 一、生物分离技术的基本含义 二、生物分离的基本原理 三、生物分离技术的发展历史 第二节 生物分离的过程与特点 一、生物分离的基本过程 二、生物分离技术的特点 第三节 生物分离方法的选择与评价 一、生物分离方法的选择 二、生物分离技术的评价 第四节 生物分离技术的作用与应用进展 一、生物分离技术的重要作用 二、生物分离技术的应用进展

第二章 细胞破碎与固-液初级分离技术 第一节 细胞破碎技术 一、破碎方法 二、选择破碎方法的依据 第二节 固-液初级分离技术 一、发酵液的预处理 二、固-液初级分离的方法与应用 【复习思考】 第三章 萃取分离技术 第一节 概述 一、萃取分离的基本概念 二、萃取分离的基本原理 第二节 萃取分离方法及其应用 一、溶剂萃取 二、液-固萃取 三、超临界流体萃取 四、双水相萃取 五、其他萃取技术 【复习思考】 第四章 沉析分离技术 第一节 盐析 一、盐析原理 二、盐析用盐的选择 三、影响盐析的因素 四、盐析的操作与应用 第二节 有机溶剂沉析 一、有机溶剂沉析原理 二、沉析溶剂的选择 三、影响有机溶剂沉析的因素 四、有机溶剂沉析的应用 第三节 等电点沉析 一、等电点沉析原理 二、等电点沉析的注意事项 三、等电点沉析的应用 第四节 有机聚合物沉析 一、有机聚合物沉析原理 二、有机聚合物的种类 三、有机聚合物沉析的应用 第五节 其他沉析技术 一、金属离子沉析 二、有机酸沉析 三、选择变性沉析 【复习思考】 第五章 膜分离技术 第一节 概述 一、膜分离技术的概念与分类 二、膜分离技术的应用概况 第二节 透析 一、透析原理 二、透析膜 三、透析的操作与应用 第三节 超滤 一、超滤原理 二、超滤膜 三、超滤装置 四、超滤的操作与应用 五、超滤膜的污染与清洗 第四节 其他膜分离技术 一、微滤(MF) 二、反渗透(RO) 三、电渗析 【复习思考】第二篇 生物分离实验技术主要参考文献

<<生物分离技术>>

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>