

<<新编生物工艺学(下册)>>

图书基本信息

书名：<<新编生物工艺学(下册)>>

13位ISBN编号：9787502542184

10位ISBN编号：7502542183

出版时间：2003-6

出版时间：化学工业出版社

作者：俞俊棠等

页数：268

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>

## <<新编生物工艺学(下册)>>

### 内容概要

生物技术是当前优先发展的高新技术之一，它的快速发展和有效应用已给当前的工农业生产、人民健康、社会进步带来了明显的影响，并对人类和社会的加速发展带来了积极的效益。

由于生物技术发展势头很快，因此作为生物工程专业的主要专业课的生物工艺学的教材亟须不断加以更新。

本书由27位老、中、青年教师或专职科研骨干人员，历时两年编写完成。

本书以产品生产中共性工艺技术的理论和实践为纲，同时选取若干典型生产过程具体介绍，内容包括成熟的和较新的生物过程的基本原理。

全书分上下两册，上册包括绪论和生物反应过程篇（共12章），下册包括生物质分离和纯化原理篇（共11章）以及典型生物过程篇（共6章）。

本书可做工科生物工程专业的教材，理科生物科学和生物技术专业教学参考书；也可供从事生物技术生产、科研、管理人员的参考阅读。

## &lt;&lt;新编生物工艺学(下册)&gt;&gt;

## 书籍目录

生物物质分离和纯化过程篇 13 下游加工过程概论 13.1 下游加工过程在生物技术中的地位 13.2 传统生化产品和基因工程产品回收方法的比较 13.3 生物技术下游加工过程的特点 13.4 生物技术下游加工过程的一般流程和单元操作 13.5 选择纯化方法的依据 13.6 非蛋白质类杂质的去除 13.7 目标蛋白质的表征和分析方法 13.8 发展趋向 14 发酵液的预处理和固液分离方法 14.1 发酵液的预处理 14.2 发酵液的固液分离 14.3 全发酵液提取 15 细胞破碎 15.1 细胞壁的组成和结构 15.2 细胞破碎技术 15.3 破碎率的测定 15.4 基因工程包涵体的纯化方法 16 沉淀法 16.1 盐析法 16.2 等电点沉淀法 16.3 有机溶剂沉淀法 16.4 非离子型聚合物沉淀法 16.5 聚电解质沉淀法 16.6 金属离子沉淀法 17 膜过滤法 17.1 膜材料和膜的制造 17.2 表征膜性能的参数 17.3 分离机理和膜中迁移程式 17.4 膜两侧溶液间的传递方程式 17.5 影响膜过滤的各种因素 17.6 膜的污染 17.7 膜过滤装置的型式及其适用范围 17.8 操作方法 17.9 应用 18 溶剂萃取法 18.1 分配定律 18.2 溶剂的选择 18.3 水相条件的影响 18.4 乳化和去乳化 18.5 萃取方式和理论收得率的计算 18.6 离子对 / 反应萃取 19 两水相分配法 19.1 两水相的形成 .....典型生物过程篇

<<新编生物工艺学(下册)>>

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>