

《微生物工程》

图书基本信息

书名：《微生物工程》

13位ISBN编号：9787030102775

10位ISBN编号：7030102770

出版时间：2002-1

出版社：科学出版社发行部

作者：曹军卫

页数：369

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《微生物工程》

书籍目录

前言 第一部分 微生物工程原理 1 微生物工程概论 2 生产菌种的来源 3 优良菌种选育 4 菌种保藏的原理和方法 5 微生物的代谢调节和代谢工程 6 培养基 7 发酵工艺控制 8 发酵过程的参数检测和自动控制 9 微生物反应动力学 第二部分 微生物工程下游加工工程 10 微生物工程下游加工工程概论 11 发酵液的预处理和过滤 12 沉淀法 13 溶剂萃取法 14 双水相萃取法 15 吸附法 16 离子交换法 17 结晶法 第三部分 微生物工程生产设备 18 培养基灭菌及灭菌设备 19 发酵设备 20 空气除菌设备 21 产品纯化设备 第四部分 微生物工程生产举例 22 抗生素生产工艺 23 氨基酸生产工艺 24 甾体类化合物的微生物转化工艺 25 污水的生物处理 主要参考文献

精彩短评

1、2008.06 | LIB |

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：www.tushu111.com