第一图书网, tushu007.com

<<多基因转化技术>>

图书基本信息

书名：<<多基因转化技术>>

13位ISBN编号：9787502589257

10位ISBN编号：7502589252

出版时间：2006-8

出版时间：化学工业出版社

作者：李尔炀

页数：100

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

第一图书网, tushu007.com

<<多基因转化技术>>

内容概要

《多基因转化技术》介绍的是一种无需载体即可将外源基因转化入受体细胞的技术。

这项技术适用于对多种不同的细菌受体细胞的转化，可构建具有多种功能并适用于开放体系（污水生物处理、微生物采油等）的基因工程菌。

全书从原理、实验方法和具体应用三方面详细介绍了该技术。

《多基因转化技术》是作者四十年来研究成果的总结，其指导性、实用性、可操作性很强。

《多基因转化技术》可作为生物技术研究人员的工具书，也可作为相关领域大专院校师生的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<多基因转化技术>>

书籍目录

1　原理篇1.1　转化原理1.1.1　供体DNA1.1.2　受体1.1.3　DNA转化1.1.4　选择标记1.1.5　转化子的检出1.1.6　转化子的稳定1.1.7　转化设计策略1.2　多基因转化1.2.1　多基因转化的提出1.2.2　多基因转化技术1.3　多基因转化技术的应用前景2　实验篇2.1　材料与方法2.1.1　仪器设备2.1.2　化学试剂2.1.3　小型器械2.1.4　溶液2.1.5　培养基2.1.6　电泳2.2　选择标记的设计与筛选2.2.1　营养缺陷型标记2.2.2　抗药标记2.2.3　基因产物标记2.3　操作方法2.3.1　受体2.3.2　供体2.3.3　转化2.3.4　转化子的筛选与检测2.3.5　多基因转化子的稳定2.3.6　注意事项3　实践篇3.1　多基因转化技术在工业污水处理中的应用3.1.1　含油污水的处理3.1.2　化纤污水的处理3.1.3　印染废水的处理3.1.4　制药污水的处理3.1.5　化工污水的处理3.1.6　含盐废水的处理3.1.7　VHb血红蛋白在污水生物处理中的应用3.2　多基因转化技术在其他开放体系中的应用3.2.1　微生物采油3.2.2　在油藏示踪技术中的应用3.2.3　在汽油、柴油的生物脱硫技术中的应用3.2.4　修复被污染的土壤参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<多基因转化技术>>

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