

《医用基因工程》

图书基本信息

书名：《医用基因工程》

13位ISBN编号：9787502541828

10位ISBN编号：7502541829

出版时间：2003-1

出版社：化学工业出版社

作者：杨吉成

页数：229

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

《医用基因工程》

内容概要

本书阐述了食用植物油的制取、精炼、改性及包装等用生产技术，并分别叙述了我国主要食用植物油品、油脂制品以及主要油料植物蛋白产品的生产工艺、基本设备和产品质量标准。本书内容丰富、新颖，全现了当代的生产技术水平，具有实用性。可供从事油脂与植物蛋白工业生产、科研开发的工程人员阅读，也可供大专院校食品科学与工程专业的师生参考。

书籍目录

第一章 基因和基因组及基因工程的概念1.1 基因的概念1.2 基因组1.3 基因工程的定义和研究内容1.4 基因工程的发展史第二章 基因工程中常用的工具酶2.1 限制性核酸内切酶与DNA分子的体外切割2.2 DNA连接酶和DNA分子的体外切割2.3 其他工具酶第三章 基因克隆载体3.1 质粒载体3.2 噬菌体载体3.3 真核细胞的克隆载体第四章 目的基因的分离和克隆4.1 目的基因的获得4.2 获得目的基因方法的选择4.3 目的基因重组体的构建第五章 重组DNA导入宿主细胞与转化子的筛选5.1 重组DNA向宿主细胞的导入5.2 转化子的筛选与鉴定5.3 目的基因序列测定第六章 外源基因在大肠杆菌中的表达调控6.1 基因表达的概述和基本条件6.2 在大肠杆菌中影响外源基因表达的因素第七章 外源基因在真核细胞中表达及调控7.1 真核生物基因表达的调控7.2 哺乳动物细胞表达系统的选择标记基因7.3 真核细胞表达系统的载体种类第八章 基因突变8.1 基因突变的基本概念8.2 基因突变的分类8.3 随机突变8.4 DNA的定位诱变及点突变技术第九章 基因工程技术与国民经济的关系及其应用9.1 基因工程对农牧业发展的巨大影响9.2 基因工程技术在开发能源和解决污染中的应用9.3 基因工程技术潜在的工业经济意义9.4 家蚕核多角体杆状病毒基因转移载体及其在家蚕细胞中对外源性基因的表达第十章 基因工程药物的研究开发及其产业化第十一章 基因工程疫苗的研究与开发第十二章 基因工程抗体与导向药物第十三章 基因治疗第十四章 转基因动物和动物克隆附录附录1 氨基酸与遗传密码子附录2 核酸、蛋白质换算数据附录3 大肠杆菌常用基因类型参考文献

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