

<<生物技术与安全性评估>>

图书基本信息

书名：<<生物技术与安全性评估>>

13位ISBN编号：9787030181299

10位ISBN编号：7030181298

出版时间：2007-9

出版时间：科学出版社

作者：（英）托马斯 等主，林忠平 译

页数：312

译者：林忠平

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>

<<生物技术与安全性评估>>

内容概要

本书对生物技术的两个主要领域：农业生物技术和医药生物技术进行了比较深入的论述。内容包括基因改造食品的安全评估、风险评估、环境影响和销售后监测，在医药生物技术方面还涉及了干扰素、细胞因子和新研制疫苗的临前安全评估，此外，本书还讨论了基因改造微生物在新食品生产中的作用，列出了有关转基因作物的各种全球性管理问题。

本书适合分子遗传学、农学、微生物学和生物医学领域的学生和研究人员参考。

<<生物技术与安全性评估>>

书籍目录

前言第一章 用植物生物技术减少食品中的过敏原：现状与未来潜能 引言 食品过敏原特性 减少过敏性的传统植物育种方法 应用遗传工程降低过敏潜能 转录后基因沉默 硫氧还蛋白减少二硫键 过敏原编码基因的修饰 结论 参考文献第二章 植物生物技术培育的农作物的风险控制：生物安全性研究与市场化之后环境 监测的新经验 引言 目标和定义 制定规章 方面 抗病毒甜菜的生物安全性研究 田间试验 基本资料：采用生物地理学资料做生物安全性研究的例子 对抗虫玉米的监控 参考文献第三章 转基因微生物生产的食品和食品成分的现状和安全性评价 引言 rDNA生产的食品和食品成分中的问题 安全性检测中的概念 法规要求 安全性评估的个案研究 结论 参考文献第四章 当前及未来植物生物技术产品的食品安全性评估 引言 安全性评估与实质等同性范例 如何进行遗传修饰食物的食品安全性评估？食物安全性评估的未来趋势 结论及对未来的展望 参考文献第五章 直接有益于消费者的植物生物技术产品 引言 改善了的营养品质 改良的产品性状 结论 参考文献第六章 来自生物技术作物的动物饲料：饲养场动物的品质及安全性 引言 美国供牲畜食用的作物 农场作物摄取和消化食物的特征 以生物技术作物为食的饲养场动物的品质、健康状况和养分利用 以生物技术作物为食的农场动物的肉、奶和蛋的组成 在动物产品中检测植物来源的蛋白质和DNA 展望 参考文献第七章 细胞因子疗法的临床前免疫毒理学评估 引言 细胞因子及其在健康与疾病中的作用 作为一种医疗模式的细胞因子活性调节 与细胞因子活性调节疗法有关的临床毒性 细胞因子疗法的临床前免疫毒理学评估 结论 参考文献第八章 对生物技术改良过的作物的生态评价 引言 术语 生态风险评估原则 遗传修饰植物的生态风险评估原则 结语 参考文献第九章 核酶技术与药物开发 作为特异性基因表达抑制剂的核酶类反义寡核苷酸 基于RNA的酶类 有催化活性的DNA.....第十章 生物治疗：目前状况与未来方向第十一章 植物生物技术产品的食物致敏性评估第十二章 生物技术：生物制药产品与生物技术农产品的安全性评估第十三章 植物生物技术对发展中国家的潜在作用第十四章 临床使用前期的疫苗安全性评估第十五章 转基因植物的基因漂移第十六章 抗虫棉的安全性评估

<<生物技术与安全性评估>>

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>