

<<转基因植物检测>>

图书基本信息

书名：<<转基因植物检测>>

13位ISBN编号：9787109131941

10位ISBN编号：7109131947

出版时间：2009-1

出版时间：中国农业出版社

作者：农业部科技发展中心 编

页数：224

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>

<<转基因植物检测>>

内容概要

《转基因植物检测》重点介绍了转基因植物抽样、核酸检测、蛋白检测等适用技术和方法。在编写过程中，力求实用性和针对性、理论知识和实际操作、注意事项和经验体会相结合。另外，对国内外转基因植物研发现状、检测技术发展动态、检测技术标准化、检测实验室及其相关要求等也进行了介绍和分析。希望《转基因植物检测》的出版，对提高我国转基因植物检测能力和水平有所裨益。

<<转基因植物检测>>

书籍目录

序前言第一章 转基因植物研发进展第一节 植物转基因技术第二节 转基因植物第三节 转基因植物安全性第二章 转基因植物检测内容第一节 检测对象第二节 检测内容第三节 内标准基因第三章 转基因植物检测抽样第一节 基本定义第二节 田间样品抽样第三节 批次样品抽样第四节 制样和样品存贮第四章 转基因植物核酸检测第一节 核酸提取和纯化第二节 PCR检测第三节 Southern Blot检测第四节 Northern Blot检测第五节 基因芯片检测第六节 高密度芯片在未知转基因成分分析中的应用第五章 转基因植物蛋白质检测第一节 ELISA检测第二节 侧向流动型免疫检测第三节 Western检测第六章 转基因植物标准物质第一节 定义和基本特性值第二节 核酸检测用标准物质第三节 蛋白检测用标准物质第七章 转基因植物检测新技术第一节 生物传感器第二节 色谱法第三节 毛细管凝胶电泳法第四节 近红外光谱法第五节 纳米刻度法第八章 转基因植物检测技术标准化第一节 国际转基因植物检测技术标准化第二节 我国转基因植物检测技术标准化第三节 转基因植物检测技术标准化趋势第九章 转基因植物检测实验室要求第一节 实验室设施条件第二节 质量与安全控制第三节 实验室认证与认可附录

<<转基因植物检测>>

章节摘录

第一章 转基因植物研发进展 转基因植物是指利用重组DNA技术改变遗传组成的植物。主要通过向受体植物导入新基因,使其表现出更好的目标性状,如抗虫性更好、营养品质更优等。转基因植物研究与产业化是农业高技术的重要组成部分。

当今世界植物转基因技术迅猛发展,呈现出巨大活力,新的基因不断被发现,新技术、新手段不断涌现,已进入迅速崛起和快速发展的新时期。

随着一大批抗虫、抗病、耐除草剂和新一代高产优质、高附加值转基因植物新品种培育成功,转基因植物将在解决人类目前所面临的粮食安全、环境恶化、资源匮乏、效益衰减等问题上发挥巨大作用。

我国作为一个13亿人口的农业大国,正在加快转基因植物研究与产业化开发力度,以确保我国粮食等主要农产品安全、生物安全和生态环境安全,保障我国现代农业可持续发展及有效解决“三农问题”的重大战略需求。

.....

<<转基因植物检测>>

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>