

<<食品中转基因成分检测指南>>

图书基本信息

书名：<<食品中转基因成分检测指南>>

13位ISBN编号：9787506659284

10位ISBN编号：750665928X

出版时间：2010-10

出版时间：中国标准出版社

作者：陈颖 主编，中国检验检疫科学研究院 组织编写

页数：196

字数：319000

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>

<<食品中转基因成分检测指南>>

前言

食品安全是人民群众最关心的问题，也是世界共同面临的一个难题，它关系着人民群众的身体健康和生命安全，关系着经济的健康运行，关系着政府的形象。

近年来食品安全问题日益成为社会关注的焦点问题之一。

与此同时，食品安全已经成为影响我国农业和食品工业国际竞争力的关键因素，深刻影响着我国全面建设小康社会和构建社会主义和谐社会宏伟目标的实现，并且越来越受到广大消费者的密切关注。

中国政府高度重视食品安全，正逐步完善相关法律法规，并采取有效监管措施，加强监管的能力建设。

2009年以来，全国人大和国务院相继颁布和出台了《中华人民共和国食品安全法》、《中华人民共和国食品安全法实施条例》、《食品安全整顿工作方案》等法律法规，为加强食品安全的监管提供了法律依据。

从总体上看，中国食品质量安全水平稳步提高，食品安全状况不断改善，食品生产经营秩序明显好转。

但与世界发达国家相比，我国在食品生产和质量控制能力等方面，特别是在食品质量安全检测能力上还存在一定的差距。

食品安全检测技术是食品安全管理的重要技术基础，因此，积极推进现代检测技术在食品安全检测中的应用，努力提升我国食品安全检测技术水平和能力，是提高食品安全监管水平的重要保障。

<<食品中转基因成分检测指南>>

内容概要

本书内容主要包括转基因食品概况、种类，转基因食品检测的质量控制体系，转基因食品检测的样品提取及处理技术，转基因食品的定性PCR检测技术、定量PCR检测技术、蛋白质检测技术、其他检测技术以及各国转基因产品管理的相关法规介绍等。

相关技术介绍中不仅有方法的概述及介绍，而且还提供了一些实例帮助读者理解。

<<食品中转基因成分检测指南>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 转基因食品概况 一、转基因食品的定义 二、转基因食品的商业化现状 三、转基因食品的安全性 (一)转基因作物的环境安全性 (二)转基因作物的食品安全性 (三)转基因食品的安全性评价 第二节 转基因食品的种类 一、转基因大豆 二、转基因玉米 三、转基因棉花 四、转基因油菜 五、转基因马铃薯 六、转基因番茄 七、转基因菊苣 八、转基因亚麻 九、转基因香瓜 十、转基因番木瓜 十一、转基因水稻 十二、转基因南瓜 十三、转基因甜菜 十四、转基因小麦 十五、转基因向日葵 十六、转基因扁豆 第三节 转基因食品检测方法概述 一、转基因食品的蛋白检测方法 二、转基因食品的核酸检测方法 三、转基因食品的其他检测方法 (一)近红外光谱 (二)微阵列技术 第二章 转基因食品检测的质量控制体系 第三章 转基因食品检测的样品处理技术 第四章 转基因食品的定性PCR检测技术 第五章 定量PCR检测技术 第六章 蛋白质检测技术——免疫检测 第七章 其他检测转基因食品的技术 第八章 转基因产品管理相关政策法规附录 转基因检测标准参考文献

<<食品中转基因成分检测指南>>

章节摘录

插图：四、抽样报告抽样报告应真实地反映现场抽样工作过程和货物状况，抽样报告中至少应包括以下内容：货物名称，货物包装形式和包装状况，标记情况；交付批数量或质量；分批方法及批量；抽样方法，包括抽样件数或个数、份样量等；样品编号；抽样时间；抽样现场的环境状态及现场检验情况；抽样人的标识；任何发现的异常情况。

必要时，抽样报告中还应附以实物、样本、照片或有关方面的书面认证材料。

五、存查样品1.存查样品的保存条件：存查样品的保存条件应依据样品特性确定，为避免样品发生理化变化以及交叉污染，一般将存查样品密封保存于4 或-20 。

2.存查样品的保存期限：存查样品应视样品的状态采用相应的保存方式，妥善保存6个月。

如检测为含有转基因成分，则样品保存期为1年，以备复验、谈判和仲裁用。

保存期满后，需经无害化处理。

3.存查样品的处理：存查样品应经适当处理后才能丢弃。

对于检测为阳性的植物种子和苗木必须使其灭活后销毁，以免泄露而污染生态环境。

六、健康和安全的抽样过程，尤其是在不清洁的环境中抽样时，应保证抽样人员的健康和安全的，应制定并实施相应的管理制度，采取必要的防护措施来保证安全。

以下几点是在抽样时应予以注意的：（1）由于谷粒内含的气体及真菌代谢，筒仓中的空气有可能使人窒息或中毒。

（2）在货柜、筒仓、船舱等所装载的谷物上行走是危险的。

（3）当抽样要求在货物流动过程中进行时，要特别注意从停止的传送带上手工抽样具有明显的危险性，因为无法预见传送带何时会启动而可能对抽样人员造成损伤。

<<食品中转基因成分检测指南>>

编辑推荐

《食品中转基因成分检测指南》是由中国标准出版社出版的。

<<食品中转基因成分检测指南>>

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>