

DB21

辽宁省地方标准

DB21/T 3241—2020

玉米转基因成分检测操作技术规程

Technical specification for detection of genetically modified components in Maize

地方标准信息服务平台

2020 - 03 - 30 发布

2020 - 04 - 30 实施

辽宁省市场监督管理局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则编写。

本标准由辽宁省农业农村厅提出并归口。

本标准起草单位：辽宁省农业科学院。

本标准起草人：李会、王建忠、王颖、任志莹、陈芳芳、王在亮。

本标准发布实施后，任何单位和个人如有问题和意见建议，均可以通过来电和来函等方式进行反馈，我们将及时答复并认真处理，根据实际情况依法进行评估及复审。

归口管理部门通讯地址：辽宁省农业农村厅（沈阳市和平区太原北街2号），联系电话：024-23447862

标准起草单位通讯地址：辽宁省农业科学院（沈阳市沈河区东陵路84号），联系电话：024-31021049

地方标准信息服务平台

玉米转基因成分检测操作技术规程

1 范围

本标准规定了玉米转基因成分检测过程中抽样、样品接收、样品处理、关键试剂验证、检测、结果判定与复验、检测后样品的保存及处置、废弃物处理等内容。

本标准适用于 PCR 方法和试纸条方法检测玉米及其产品转基因成分的操作规程。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 19495.8 转基因产品检测 蛋白质检测方法

SN/T 4835 实验室生物废弃物管理要求

农业部1485号公告-4-2010 转基因植物及其产品成分检测 DNA提取和纯化

农业部2031号公告-19-2013 转基因植物及其产品成分检测 抽样

农业部2259号公告-4-2015 转基因植物及其产品成分检测 定性PCR方法制定指南

3 术语与定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

阳性 PCR 对照 positive PCR control

用含有目的序列的样品 DNA 进行 PCR 扩增。

3.2

阴性 PCR 对照 negative PCR control

用不含有目的序列的样品 DNA 进行 PCR 扩增。

3.3

PCR 空白对照 PCR blank ,negative reagent control

以水或不含目的 DNA 试剂进行 PCR 反应，以验证 PCR 反应过程中未被污染。

3.4