

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 1432—2014
代替 NY/T 1432—2007

玉米品种鉴定技术规程 SSR标记法

Protocol for the identification of maize varieties—SSR marker method

2014-03-24 发布

2014-06-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 原理	1
5 仪器设备及试剂	1
6 溶液配制	1
7 引物信息	1
8 参照品种信息	1
9 操作程序	1
10 数据记录与统计	3
11 判定规则	3
附录 A(规范性附录) 主要仪器设备及试剂	5
附录 B(规范性附录) 溶液配制	7
附录 C(规范性附录) 核心引物名单及序列	9
附录 D(资料性附录) 核心引物相关信息	11
附录 E(资料性附录) 参照品种名单及来源	19
附录 F(规范性附录) 数据统计记录表	20

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准为 NY/T 1432—2007《玉米品种鉴定 DNA 指纹方法》的修订版,在品种鉴定过程中参考使用。本标准代替 NY/T 1432—2007。本标准与 NY/T 1432—2007 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 增加了荧光标记毛细管电泳检测(见 9.4.2);
- 增加了特定标记的检测(见 9.3.1);
- 增加了资料性附录核心引物相关信息、参照品种名单及来源以及规范性附录数据统计记录表(见附录 D、附录 E)。

本标准由农业部种子管理局提出。

本标准由全国植物新品种测试标准化技术委员会(SAC/TC 277)归口。

本标准起草单位:北京市农林科学院玉米研究中心、农业部科技发展中心。

本标准主要起草人:王风格、易红梅、赵久然、刘平、张新明、田红丽、堵苑苑。

本标准历次版本发布情况为:

- NY/T 1432—2007。