

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 1433—2014
代替 NY/T 1433—2007

水稻品种鉴定技术规程 SSR标记法

Protocol for identification of rice 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 操作程序	1
9 数据记录与统计	3
10 判定方法	4
附录 A (规范性附录) 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) 推荐引物	9
附录 D (资料性附录) 参照品种名单	14

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。

本标准代替 NY/T 1433—2007《水稻品种鉴定 DNA 指纹方法》的修订版。本标准代替 NY/T 1433—2007 在品种鉴定中参考使用。本标准与 NY/T 1433—2007 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

——推荐引物增加到 48 对。其中，保留了原来 19 对引物，新增了 29 对引物；

——增加了水稻品种 SSR 标记数据记录与统计条目；

——增加了变性聚丙烯酰胺凝胶电泳银染检测、毛细管电泳荧光检测方法。

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：中国水稻研究所、农业部科技发展中心。

本标准主要起草人：徐群、魏兴华、庄杰云、吕波、袁筱萍、刘平、张新明、余汉勇、堵苑苑。

本标准历次版本发布情况为：

——NY/T 1433—2007。