



中华人民共和国国家标准

GB/T 39917—2021

主要农作物品种真实性和纯度 SSR 分子 标记检测 稻

Variety genuineness and purity testing of main crops with SSR markers—Rice

2021-04-30 发布

2021-11-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	2
4 总则	2
5 检测方案	2
5.1 总则	2
5.2 引物	3
5.3 检测平台	3
5.4 样品	3
5.5 检测条件	4
6 仪器设备、试剂和溶液配制	4
6.1 仪器设备	4
6.2 试剂	5
6.3 溶液配制	5
7 真实性检测程序	5
7.1 引物合成	5
7.2 DNA 提取	8
7.3 PCR 扩增	9
7.4 扩增产物分离	10
7.5 数据分析	11
8 品种纯度检测程序	13
8.1 DNA 提取	13
8.2 引物筛选和合成	13
8.3 PCR 扩增	14
8.4 扩增产物分离	14
8.5 数据分析	14
9 结果计算与表示	14
9.1 真实性鉴定	14
9.2 纯度测定	14
10 结果报告	15
10.1 真实性鉴定	15
10.2 纯度测定	15