



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38570—2020

---

## 植物转基因成分测定 目标序列测序法

Determination for ingredients of genetically modified plants—  
Target sequencing methods

2020-03-31 发布

2020-03-31 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 术语和定义 .....	1
4 原理 .....	2
5 试剂或材料 .....	2
6 仪器设备 .....	2
7 测定步骤 .....	2
7.1 抽样和制样 .....	2
7.2 DNA 提取与纯化 .....	2
7.3 文库构建 .....	2
7.4 高通量测序 .....	3
8 质量控制 .....	3
9 结果分析与表述 .....	3
9.1 结果分析 .....	3
9.2 结果表述 .....	4
10 防污染措施 .....	4
附录 A (规范性附录) 探针序列 .....	5
附录 B (规范性附录) 人工 DNA .....	36

## 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。

本标准由中国标准化研究院提出并归口。

本标准起草单位：江汉大学、武汉明了生物科技有限公司、中国标准化研究院、北京工商大学、中国科学院遗传与发育生物学研究所、湖南杂交水稻研究中心、深圳华大智造科技有限公司。

本标准主要起草人：彭海、陈利红、方治伟、张嘉楠、李甜甜、李论、崔野韩、马爱进、贾英民、陈红、周俊飞、翟文学、许娜、梁勇、高利芬、宋书锋、胡美霞、符习勤、张静、余进文。