



中华人民共和国国家标准

GB/T 46948—2025

植物病原微生物检测方法评价通则

General principles for evaluation of detection methods for plant
pathogenic microorganisms

2025-12-31 发布

2026-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由全国植物检疫标准化技术委员会(SAC/TC 271)提出并归口。

本文件起草单位：中国质量检验检测科学研究院、三亚中国检科院生物安全中心、农业农村部科技发展中心、国家粮食和物资储备局科学研究院、中国测试技术研究院生物研究所。

本文件主要起草人：田茜、赵文军、蔡璐璐、付伟、徐晗、刘钊、周李华。

植物病原微生物检测方法评价通则

1 范围

本文件规定了植物病原微生物定性分子检测方法商品化前的评价要求和评价报告,确立了评价程序,描述了评价方法。

本文件适用于植物病原微生物定性分子检测方法商品化前的性能评价。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 27025 检测和校准实验室能力的通用要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

参考方法 reference method

由国际或国内权威组织推荐的用于检测某种或几种植物病原微生物的经典实验方法。

注:本文件中主要指国际、区域、国家或行业发布的,经过严格确认的、公认的方法。

3.2

特异性 specificity

能准确、特异地测定目标微生物的能力,即能将靶标微生物与其他非靶标微生物区分开来的能力。

注:包括包容性和排他性。

3.3

包容性 inclusivity

能准确测定目标微生物群体中不同个体的能力。

3.4

排他性 exclusivity

能准确区分目标微生物与非靶标微生物的能力,即避免非靶标微生物干扰的能力。

3.5

灵敏度 sensitivity

样品中检测靶标能够被准确检测出的最小量。

注:即最低检测限。

3.6

重复性 repeatability

在同一实验室,由同一操作者使用相同设备,按相同的测试方法,在短时间内对同一被测对象相互独立进行的测试条件下,独立测试结果间的一致程度。