



中华人民共和国国家标准

GB/T 45586—2025

葡萄苦腐病菌检疫鉴定方法

Detection and identification of *Greeneria uvicola* (Berk. & M.A. Curtis) Punith.

2025-04-25 发布

2025-11-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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：宁波检验检疫科学技术研究院(宁波国检贸易便利化服务中心)、中国检验检疫科学研究院、中国科学院微生物研究所、中国农科院植物保护研究所。

本文件主要起草人：段维军、张慧丽、吴品珊、蔡磊、李雪莲、雷荣、赵鹏、高利、陈先锋。

葡萄苦腐病菌检疫鉴定方法

1 范围

本文件描述了葡萄苦腐病菌 *Greeneria uvicola* (Berk. & M.A. Curtis) Punith.的形态学和分子生物学检测方法。

本文件适用于葡萄苦腐病菌寄主植物叶片、茎秆和果实等组织中葡萄苦腐病菌的检疫检测和鉴定。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 基本信息

中文名:葡萄苦腐病菌。

学名:*Greeneria uvicola* (Berk. & M.A. Curtis) Punith.。

分类地位:真菌界(Fungi),子囊菌门(Ascomycota),盘菌亚门(Pezizomycotina),粪壳菌纲(Sordariomycetes),间座壳目(Diaporthales),Melanconiellaceae,盘梭孢属(*Greeneria*)。

分布、寄主等信息见附录 A。

5 鉴定原理

葡萄苦腐病菌危害寄主症状、病菌形态学特征及分子生物学特性是鉴定该病菌的依据。

6 仪器和用具

6.1 生物显微镜:具测量功能。

6.2 解剖镜:最低 10×。

6.3 恒温光照培养箱:5℃~60℃,温度精确度±0.1℃。

6.4 电子天平:感量 0.001 g。

6.5 高压灭菌锅:最大压力为 0.235 MPa,可调控温度范围为 105℃~135℃。

6.6 台式离心机:转速范围在 10 000 r/min~30 000 r/min 之间。

6.7 pH 计:量程 pH 0.00~14.00,精度±0.01 pH。

6.8 恒温水浴锅:温度范围 4℃~100℃,控温精度±0.3℃。

6.9 PCR 仪:温度范围 4℃~100℃,温度均一性±0.4℃。