



中华人民共和国国家标准

GB/T 40135—2021

葡萄细菌性疫病菌检疫鉴定方法

Detection and identification of *Xylophilus ampelinus* (Panagopoulos)
Willems *et al.*

2021-05-21 发布

2021-12-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
葡萄细菌性疫病菌检疫鉴定方法
GB/T 40135—2021

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2021年5月第一版

*

书号: 155066·1-67505

版权专有 侵权必究

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。

本文件主要起草单位：长沙海关技术中心、中国检验检疫科学研究院、济南海关技术中心。

本文件主要起草人：周慧平、莫瑾、袁小雅、黄迎波、张红梅、王哲、朱金国、栗智平、彭梓、严珺。

葡萄细菌性疫病菌检疫鉴定方法

1 范围

本文件规定了葡萄细菌性疫病菌的分离培养、免疫学及分子生物学等检测鉴定方法。
本文件适用于葡萄及其繁殖材料中葡萄细菌性疫病菌的检疫和鉴定。

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 6682 分析实验室用水规格和试验方法
SN/T 2122 进出境植物及植物产品检疫抽样方法

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 葡萄细菌性疫病菌分类信息

中文名:葡萄细菌性疫病菌、葡萄嗜木质菌

学名:*Xylophilus ampelinus* (Panagopoulos) Willems *et al.*, 1987

异名:*Xanthomonas ampelina* Panagopoulos, 1969

英文名:canker of grapevine, bacterial blight of grapevine

分类地位:细菌(Bacteria),真细菌(Eubacteria),变形菌门(Proteobacteria),变形菌纲(Betaproteobacteria),伯克霍尔德氏菌目(Burkholderiales),丛毛单胞菌科(Comamonadaceae),嗜木质菌属(*Xylophilus*)

其他信息见附录 A。

5 方法原理

根据葡萄细菌性疫病菌与抗体之间特异性反应,对待测物进行免疫学检测;根据葡萄细菌性疫病菌的特异性 DNA 序列进行分子生物学检测;根据葡萄细菌性疫病菌的培养性状、生物学特性以及危害症状等对病原菌进行分离培养,必要时进行致病性检测。

6 试剂、材料和培养基

6.1 试剂和材料

除有说明外,所有试验用试剂均为分析纯或生化试剂。