



中华人民共和国国家标准

GB/T 36844—2018

十字花科细菌性黑斑病菌检疫鉴定方法

Detection and identification of *Pseudomonas syringae* pv. *maculicola*
(McCulloch) Young et al.

2018-09-17 发布

2019-04-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
十字花科细菌性黑斑病菌检疫鉴定方法
GB/T 36844—2018

*

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

2018年9月第一版

*

书号: 155066·1-61268

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB 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。

本标准由全国植物检疫标准化技术委员会(SAC/TC 271)提出并归口。

本标准主要起草单位：中华人民共和国湖南出入境检验检疫局、中华人民共和国上海出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：唐连飞、周慧平、莫瑾、易建平、朱金国、黄迎波、谭建锡。

十字花科细菌性黑斑病菌检疫鉴定方法

1 范围

本标准规定了十字花科细菌性黑斑病菌的检疫鉴定方法。

本标准适用于十字花科蔬菜及其种子等植物材料中细菌性黑斑病菌的检疫鉴定。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 3543.2 农作物种子检验规程 扦样

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 十字花科细菌性黑斑病菌基本信息

中文名:十字花科细菌性黑斑病菌

学名:*Pseudomonas syringae* pv. *maculicola* (McCulloch) Young et al.

英文名:crucifer bacterial black spot

分类地位:十字花科细菌性黑斑病菌属假单胞菌科(Pseudomonaceae),假单胞菌属(*Pseudomonas*),丁香假单胞菌(*Pseudomonas syringae*),斑点致病变种。

其他信息参见附录 A。

4 方法原理

根据发病特征、病菌生物学和生理生化特性、分子生物学技术以及致病性等进行检疫鉴定。

5 仪器和用具

生物显微镜、恒温培养箱、电子天平(千分之一)、植物恒温光照培养箱、冰箱、离心机、超净工作台、PCR 扩增仪、实时荧光定量 PCR 仪、可调移液器等。

6 试剂和培养基

6.1 试剂

除另有规定外所有试剂均为分析纯或生化试剂。

6.2 培养基

见附录 B。