



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36775—2018

---

## 柑橘斑点病菌检疫鉴定方法

Detection and identification of *Pseudocercospora angolensis* Crous & U.Braun

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

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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。

本标准起草单位:中华人民共和国广东出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:冯黎霞、胡学难、左然玲、武目涛、王卫芳、赵立荣、于璇。

# 柑橘斑点病菌检疫鉴定方法

## 1 范围

本标准规定了植物检疫中柑橘斑点病菌的检疫鉴定方法。  
本标准适用于柑橘属苗木和果实上柑橘斑点病菌的检疫鉴定。

## 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。

SN/T 1538.1 培养基制备指南 第1部分:实验室培养基制备质量保证通则

## 3 方法原理

柑橘斑点病菌分类、分布及寄主信息参见附录 A。本标准以该病原菌寄主危害症状、形态学特征、培养特性作为主要检疫鉴定依据,致病性测定作为柑橘斑点病菌的辅助检疫鉴定依据。

## 4 设备用具

### 4.1 仪器设备

体视显微镜、生物显微镜、超净工作台、高压灭菌器、电子天平(感量 0.01 g)、生物培养箱。

### 4.2 实验用具

标签、定性滤纸、样品袋、保鲜袋、手持放大镜、镊子、剪刀、解剖刀、酒精灯、载玻片、盖玻片、接种针、培养皿、烧杯、量筒、三角瓶、玻棒、微量移液器(可调试范围 2.5  $\mu\text{L}$ ~1 000  $\mu\text{L}$ )、pH 计。

## 5 试剂和培养基

### 5.1 试剂

无水乙醇、0.5%次氯酸钠(NaOCl)溶液、碳酸钙( $\text{CaCO}_3$ )、无菌双蒸水。

### 5.2 培养基

马铃薯葡萄糖琼脂培养基(PDA):称取 200 g 马铃薯,15 g 葡萄糖,15 g 琼脂。马铃薯去皮切成小块后加水煮沸 20 min~30 min,纱布过滤后加入 15 g 琼脂,溶化后加入 15 g 葡萄糖,去离子水补足 1 000 mL,将培养基的 pH 值调至 5.6,121  $^{\circ}\text{C}$  灭菌 20 min。也可采用商品化 PDA 粉按使用说明进行配制。

V8 培养基(V8A):100 mL V8 蔬菜汁,碳酸钙 0.2 g,琼脂粉 150 g,去离子水补足 1 000 mL,121  $^{\circ}\text{C}$