

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 3748—2013

柑橘枝瘤病菌检疫鉴定方法

Detection and identification of *Sphaeropsis tumefaciens* Hedges

2013-11-06 发布

2014-06-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：中华人民共和国广东出入境检验检疫局、中华人民共和国湖北出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：王卫芳、赵立荣、华丽、冯黎霞、王振华。

柑橘枝瘤病菌检疫鉴定方法

1 范围

本标准规定了植物检疫中柑橘枝瘤病菌的检疫鉴定方法。
本标准适用于进出境柑橘及其他相关寄主中柑橘枝瘤病菌的检疫鉴定。

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 2455 进出境水果检验检疫规程

3 检疫鉴定原理

根据柑橘枝瘤病菌在寄主上的为害症状、病菌培养性状与形态学特征作为鉴定柑橘枝瘤病菌的依据。柑橘枝瘤病菌的分类地位、分布、为害症状及寄主范围等背景资料参见附录 A。

4 仪器及用具

4.1 仪器

体视显微镜、生物显微镜、超净工作台、高压灭菌器、生物培养箱、pH 计。

4.2 用具

样品袋、标签、放大镜、镊子、解剖刀、酒精灯、接种针、培养皿(直径 9 cm)、烧杯、三角瓶、试管、量筒、载玻片、盖玻片、打孔器(直径 6 mm)。

5 试剂和培养基

95%乙醇、无菌水、马铃薯葡萄糖琼脂培养基(PDA)(每 1 000 mL PDA 由 200 g 去皮马铃薯,20 g 葡萄糖,18 g 琼脂配制而成)、酸性马铃薯葡萄糖琼脂培养基(APDA)(每 1 000 mL PDA 中加入 4.0 mL 25% 乳酸)。

6 检疫鉴定方法

6.1 口岸现场查验

6.1.1 抽样

口岸现场查验时,按照 SN/T 2455 进行抽样与取样。