



# 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 3755—2013

---

## 豌豆脚腐病菌检疫鉴定方法

Detection and identification of *Phoma pinodella*  
(L.K.Jones) Morgan-Jones & K.B.Burch

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。

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：中国检验检疫科学研究院。

本标准主要起草人：张秋娥、杜洪忠、严进、吴品姍、段胜男。

## 豌豆脚腐病菌检疫鉴定方法

### 1 范围

本标准规定了植物检疫中豌豆脚腐病菌 [*Phoma pinodella* (L.K.Jones) Morgan-Jones & K.B.Burch] 的检疫鉴定方法。

本标准适用于对来自疫区的豌豆脚腐病菌所有寄主植物的根、茎、叶及种子中的豌豆脚腐病菌的检疫鉴定。

### 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 2122 进出境植物及植物产品检疫抽样

### 3 豌豆脚腐病菌基本信息

学名: *Phoma pinodella*

异名: *Ascochyta pinodella*; *Phoma trifolii*; *Phoma mediceae* var. *pinodella*; *Peyronellaea pinodella*; *Ascochyta sojicola*; *Phoma sojicola*; *Ascochyta sojicola*; *Phoma trifolii*

分类地位: 真菌界 (Fungi), 子囊菌门 (Ascomycota), 子囊菌纲 (Ascomycetes), 间座壳目 (Diaporthales), 黑腐皮壳菌科 (Valsaceae)

传播途径: 以菌丝、分生孢子或分生孢子器随种子或植株残体的调运进行远距离传播。

豌豆脚腐病菌的其他信息参见附录 A。

### 4 方法原理

豌豆脚腐病菌的寄主症状、菌落特征及形态学特征是该病菌检疫鉴定的依据。

### 5 培养基、试剂及主要仪器设备

#### 5.1 培养基及试剂

麦芽膏琼脂培养基 MA (麦芽膏 25 g, 琼脂 17 g~20 g, 水 1 000 mL)、燕麦片琼脂培养基 OA (燕麦粉 30 g, 琼脂 17 g~20 g, 水 1 000 mL)、1% 次氯酸钠、无菌水、75% 乙醇。

#### 5.2 仪器与设备

立体显微镜、生物显微镜 (具油镜和测微尺)、电子分析天平 (感量 0.001 g)、普通天平 (感量 0.1 g)、超净工作台、生物培养箱、高压灭菌锅。