



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 28979—2012

---

## 欧芹壳针孢检疫鉴定方法

Detection and identification of *Septoria petroselini*

2012-12-31 发布

2013-06-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
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:中华人民共和国厦门出入境检验检疫局检验检疫技术中心。

本标准主要起草人:林石明、廖富荣、陈青、黄蓬英、陈红运、王宏毅、吴媛。

# 欧芹壳针孢检疫鉴定方法

## 1 范围

本标准规定了欧芹壳针孢的检测和鉴定方法。

本标准适用于欧芹属种子、苗木及其产品中欧芹壳针孢的检测和鉴定。

## 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 18085—2000 植物检疫 小麦矮化腥黑穗病菌检疫鉴定方法

SN/T 1809 进出境植物种子检疫规程

SN/T 2122 进出境植物及植物产品检疫抽样

## 3 欧芹壳针孢基本信息

拉丁学名:*Septoria petroselini* (Libert) Desmazières

中文名称:欧芹壳针孢

属真菌界(Fungi),无性真菌门(Anamorphic fungi),未分目(曾归为球壳孢目 Sphaeropsidales),未分科(曾归为球壳孢科 Sphaeropsidaceae),壳针孢属(*Septoria*)。至今尚未发现其有性阶段。

欧芹壳针孢自然侵染欧芹(*Petroselinum crispum*)和芫荽(*Coriandrum sativum*),引起欧芹壳针孢叶斑病。该病菌主要通过感染的种子进行远距离传播,种子是重要的初侵染源。

欧芹壳针孢的其他相关信息参见附录 A。

## 4 方法原理

本标准通过分离培养,根据菌落形态特征,病原菌无性世代的分生孢子器、分生孢子梗和分生孢子的形态特征,结合病菌所引起的主要危害症状,对该病原进行鉴定。

## 5 主要试剂、仪器设备和用具

### 5.1 主要试剂

次氯酸钠,蔗糖,甘油,琼脂,酒精等。

### 5.2 仪器设备

超净工作台,高压灭菌锅,光照培养箱,生物显微镜(20×~400×)等。

### 5.3 用具

白瓷盘,培养皿,酒精灯,吸水纸,载玻片,盖玻片,刀片,手术剪,镊子,尖头镊子,刷子,pH计,血球