



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36824—2018

---

## 松针红斑病菌检疫鉴定方法

Detection and identification of *Mycosphaerella pini* E.Rostrup

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:中华人民共和国安徽出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:李云飞、宗凯、姚剑、孙娟娟、华陈意、郑海松、余晓峰、陈雪娇、李刚、王满满、谢超。

# 松针红斑病菌检疫鉴定方法

## 1 范围

本标准规定了松属(*Pinus*)、其他寄主植物及植物材料中松针红斑病菌检疫和鉴定方法。  
本标准适用于松属及相关种属苗木、枝叶中松针红斑病菌的检疫和鉴定。

## 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。

SN/T 2122 进出境植物及植物产品检疫抽样方法

## 3 松针红斑病菌基本信息

中文名:松针红斑病菌。

学名:*Mycosphaerella pini* E.Rostrup apud Munk(Envans,1984)。

异名:*Eruptio pini* (Rostr.) M. E. Barr

*Scirrhia pini* Funk & A.K. Parker

*Cytosporina septospora* G. Doroguine

*Septoriella septospora* (G. Dorog.) Sacc.

*Actinothyrium marginatum* Sacc.

*Dothistroma pini* var. *lineare* Thyr & C. G. Shaw

*Dothistroma septosporum* var. *lineare* Thyr & C. G. Shaw

*Dothistroma pini* var. *keniense* M. H. Ivory

*Dothistroma septosporum* var. *keniense* M. H. Ivory

*Dothistroma pini* sensu auct. NZ

*Dothistroma septosporum* (G. Dorog.) M. Morelet

*Dothistroma septosporum* (G. Dorog.) M. Morelet var. *septosporum*

*Septoria septospora* (G. Dorog.) Arx

分类地位:真菌界(Fungi),子囊菌门(Ascomycota),座囊菌纲(Dothideomycetes),煤炱目(Capnodiales),球腔菌科(Mycosphaerellaceae),球腔菌属(*Mycosphaerella*)。无性型为 *Dothistroma septosporum* (Dorog.) Morelet。松针红斑病菌的其他信息参见附录 A。

## 4 方法原理

本方法以松针红斑病菌的为害症状,形态特征、培养性状及分子生物学特征作为检疫鉴定的主要依据,寄主及地理分布作为辅助鉴定依据。

## 5 器材和试剂

### 5.1 器材

透视显微镜、超净工作台、电子天平、培养箱、高压灭菌锅、恒温水浴锅、纯水仪、涡旋振荡器、高速冷