



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33115—2016

---

## 水仙迟季黄化病毒检疫鉴定方法

Detection and identification of *Narcissus late season yellows virus*

2016-10-13 发布

2017-05-01 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。

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:中华人民共和国福建出入境检验检疫局、中国检验检疫科学研究院、中华人民共和国宁波出入境检验检疫局、福建农林大学。

本标准主要起草人:沈建国、李敏、蔡伟、李桂芬、张永江、虞贇、于文涛、郭立新、高芳銮、吴祖建。

# 水仙迟季黄化病毒检疫鉴定方法

## 1 范围

本标准规定了水仙迟季黄化病毒(*Narcissus late season yellows virus*)的检疫鉴定方法。  
本标准适用于可能携带水仙迟季黄化病毒的水仙及水仙产品检疫鉴定。

## 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。

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法  
SN/T 2122 进出境植物及植物产品检疫抽样  
SN/T 2964 植物病毒检测规范  
SN/T 3457 植物病毒分子生物学检测规范

## 3 水仙迟季黄化病毒基本信息

中文名:水仙迟季黄化病毒。

学名:*Narcissus late season yellows virus*,缩写:NLSYV。

分类地位:马铃薯 Y 病毒科(*Potyviridae*),马铃薯 Y 病毒属(*Potyvirus*)。

水仙迟季黄化病毒的其他信息参见附录 A。

## 4 方法原理

水仙迟季黄化病毒的血清学和分子生物学特性是制定本检疫鉴定方法的主要依据。

## 5 仪器、用具及试剂

### 5.1 仪器

高速冷冻离心机、电子天平、PCR 仪、荧光 PCR 仪、水平电泳系统、-20 °C 低温冰箱和 -80 °C 超低温冰箱、凝胶成像分析系统、pH 计、微波炉、磁力搅拌器、恒温水浴锅、高压灭菌锅、超净工作台、酶标仪等。

### 5.2 用具

酶联板、可调移液器(2.5  $\mu$ L、10  $\mu$ L、20  $\mu$ L、100  $\mu$ L、200  $\mu$ L、1 000  $\mu$ L)和可调移液器头、离心管、研钵等。

### 5.3 试剂

除另有规定外,所有试剂均为分析纯,实验用水应符合 GB/T 6682 中相关规定。PTA-ELISA 检测