

ICS 65.020.20
B 16
备案号：54120—2017

DB31

上海市地方标准

DB31/T 1002—2016

黄瓜花叶病毒检疫鉴定方法

Detection and identification of *Cucumber mosaic virus*

2016-08-22 发布

2016-12-01 实施

上海市质量技术监督局 发布

上海市地方标准
黄瓜花叶病毒检疫鉴定方法

DB31/T 1002—2016

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2018年1月第一版

*

书号: 155066·5-0657

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国上海出入境检验检疫局提出。

本标准由上海市园艺标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中华人民共和国上海出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：杨翠云、于翠、焦彬彬、张璐茜、胡培龙。

黄瓜花叶病毒检疫鉴定方法

1 范围

本标准规定了黄瓜花叶病毒(*Cucumber mosaic virus*)的检测鉴定方法,包括黄瓜花叶病毒的田间症状识别、抽样。

本标准适用于植物材料,包括无性繁殖材料、组培苗、种子、苗木及大田作物中黄瓜花叶病毒的检测和鉴定。

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。

SN/T 1840 植物病毒免疫电镜检测方法

SN/T 2122 进出境植物及植物产品检疫抽样

3 方法原理

黄瓜花叶病毒粒子的形态特征、为害症状、血清学特性和分子生物学特征是检疫鉴定该病毒的主要依据。采用 DAS-ELISA 或者 RT-PCR 进行病毒初筛,阳性样品采用实时荧光 RT-PCR、免疫电镜或者生物学测定进行验证。两种及以上方法均为阳性应判定样品携带黄瓜花叶病毒。

4 仪器、用具和试剂

4.1 仪器

4.1.1 酶标仪。

4.1.2 PCR 仪。

4.1.3 实时荧光定量 PCR 仪。

4.1.4 电子天平(0.001 g)。

4.1.5 电泳仪。

4.1.6 电泳槽。

4.1.7 凝胶成像系统。

4.1.8 透射电子显微镜。

4.1.9 恒温水浴。

4.1.10 高速冷冻离心机。

4.1.11 普通冰箱。

4.1.12 -80℃超低温冰箱。

4.1.13 高压灭菌锅。

4.1.14 涡旋振荡器。