



中华人民共和国国家标准

GB/T 35337—2017

葡萄黄点类病毒检疫鉴定方法

Detection and identification of *Grapevine yellow speckle viroid*

2017-12-29 发布

2018-07-01 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:中国检验检疫科学研究院、中华人民共和国北京出入境检验检疫局、中国农业科学院植物保护研究所。

本标准主要起草人:张永江、邓丛良、骆卫峰、赵晓丽、吕玉峰、张志想、辛言言。

葡萄黄点类病毒检疫鉴定方法

1 范围

本标准规定了葡萄黄点类病毒的检疫鉴定方法。

本标准适用于可能带有葡萄黄点类病毒的葡萄繁殖材料的检疫鉴定。

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。

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

3 葡萄黄点类病毒基本信息

学名:*Grapevine yellow speckle viroid*。

缩写:GYSVd。

异名:葡萄黄斑类病毒、葡萄黄痘类病毒。

分类地位:马铃薯纺锤块茎类病毒科(*Pospiviroidae*)、苹果锈果类病毒属(*Apscaviroid*)。

葡萄黄点类病毒的其他信息参见附录 A。

4 方法原理

类病毒检测主要针对其核酸序列。主要的方法有 RT-PCR 和核酸分子杂交。

5 仪器设备、主要用具和主要试剂

5.1 仪器设备

电子天平(感量 0.001 g)、普通天平(感量 0.1 g)、高速冷冻离心机、小型瞬时离心机、普通冰箱、超低温冰箱(−80 ℃)、制冰机、涡旋振荡器、磁力搅拌器、高压灭菌锅、pH 计、PCR 仪、微波炉、电泳仪、电泳槽、凝胶成像系统、实时荧光 PCR 仪、杂交炉、塑料薄膜封口机、紫外交联仪、暗箱、摇床、恒温水浴锅、组织破碎仪等。

5.2 主要用具

可调移液器(2.5 μL、10 μL、20 μL、200 μL、1 000 μL、5 000 μL)、无 RNA 酶吸头(10 μL、20 μL、200 μL、1 000 μL、5 000 μL)、无 RNase 离心管(1.5 mL、5 mL、10 mL)、研钵、研棒、磁性分离架、PCR 反应管(200 μL)、实时荧光 96 孔反应板、杂交瓶、杂交膜、杂交袋、X 光片。

5.3 主要试剂

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。普通 RT-PCR 检