

无栏目

番茄抗番茄花叶病毒和斑点萎凋病毒病基因PCR标记的同时鉴定

@陈丽静\$中国农业科学院蔬菜花卉研究所!

@陈丽静\$中国农业科学院蔬菜花卉研究所!北京100081; 沈阳农业大学生物技术中心,沈阳110161 @李君明\$中国农业科学院蔬菜花卉研究所!北京100081 @宋燕\$中国农业科学院蔬菜花卉研究所!北京100081 @李天来\$沈阳农业大学园艺学院!沈阳110161 @徐和金\$中国农业科学院蔬菜花卉研究所!北京100081 @周永健\$中国农业科学院蔬菜花卉研究所!北京100081

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用同一PCR反应体系,对分别与番茄的抗番茄花叶病毒病的Tm22基因和抗斑点萎凋病毒病的Sw-5基因紧密连锁的SCAR标记进行了同时扩增筛选,扩增的特异性片段与单引物扩增片段完全吻合,其中与Tm22基因紧密连锁的SCAR1标记为共显性标记,抗感试材均产生800bp的特异片段,杂合抗病基因型和感病基因型有HindIII酶切位点,酶切结果为:纯合抗病RR: 950bp; 杂合抗病Rr: 950bp+500bp+300bp+150bp; 感病的rr: 500bp+300bp+150bp,纯合抗病基因型无HindIII酶切位

关键词 [番茄,PCR,Tm22基因,Sw-5基因](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: @陈丽静\$中国农业科学院蔬菜花卉研究所!

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(398KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“番茄,PCR,Tm22基因,Sw-5基因”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- ▶ [@陈丽静\\$中国农业科学院蔬菜花卉研究所!](#)