

研究简报

番茄抗叶霉病基因Cf6的RAPD及SCAR标记

孟凡娟, 许向阳, 李景富, 黄凤兰

东北林业大学生命科学学院

收稿日期 2007-1-18 修回日期 网络版发布日期 2008-7-21 接受日期

摘要 【目的】寻找与番茄抗叶霉病基因Cf6连锁的分子标记。【方法】以番茄抗叶霉病和感叶霉病亲本组合(03036×03748)的F2分离群体为研究材料,采用BSA法和RAPD技术筛选与抗病基因连锁的分子标记。【结果】经F2单株分析,在后代群体中扩增出了两条长约500 bp的特异片段,该特异标记与叶霉病抗性基因Cf6紧密连锁,遗传距离为8.7 cm。测序结果显示,目标片段的大小分别为619 bp和559 bp,并将该标记转换为SCAR标记。【结论】SCAR标记,可用于番茄叶霉病抗性分子标记辅助育种。

关键词 [番茄叶霉病](#); [Cf6基因](#); [RAPD](#); [SCAR](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

李景富 lijingfu2007@hotmail.com

作者个人主页: [孟凡娟](#); [许向阳](#); [李景富](#); [黄凤兰](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(408KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“番茄叶霉病: Cf6基因; RAPD; SCAR”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [孟凡娟](#)

· [许向阳](#)

· [李景富](#)

· [黄凤兰](#)