

研究论文

小麦抗叶锈病基因Lr45的SSR分子标记

张娜,杨文香*,李亚宁,张汀,刘大群*

河北农业大学植物保护学院植物病理系/河北省农作物病虫害生物防治工程技术研究中心, 河北保定 071001

收稿日期 2006-2-27 修回日期 网络版发布日期 2007-3-21 接受日期 2006-7-7

摘要 用定位于2A染色体的59对SSR、EST-SSR引物,对小麦抗叶锈病基因Lr45进行分子标记,共筛选出11对揭示TcLr45多态性的引物。用157株F2抗感群体对这11对引物进一步检测,得到4个与Lr45共分离的SSR标记(Xgwm95、Xgwm47、Xgwm372和Xgwm122)。将经PAGE检测的标记Xgwm95的抗感差异带及Xgwm47的抗性片段进行克隆测序发现其中含有微卫

关键词 [SSR](#) [小麦叶锈病](#) [抗病基因](#) [Lr45](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

杨文香 wenxiangyang2003@163.com

作者个人主页: 张娜;杨文香*;李亚宁;张汀;刘大群*

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (4896KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“SSR”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [张娜](#)
- [杨文香](#)
- [李亚宁](#)
- [张汀](#)
- [刘大群](#)