

植物保护

小麦抗叶锈病基因Lr19 的SSR标记

李星,杨文香,李亚宁,刘大群,闫红飞,孟庆芳,张汀

河北农业大学植物病理系

收稿日期 2005-1-10 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 选取小麦感叶锈病亲本Thatcher、6个以Thatcher为遗传背景的小麦抗叶锈近等基因系及TcLr19与Thatcher杂交F2代为材料,开展了小麦抗叶锈基因Lr19的微卫星分子标记研究;从13对微卫星引物中筛选出了1对在亲本及TcLr19×Thatcher F2抗感群体间揭示多态性的引物Xgwm44,并获得了1个与小麦抗叶锈基因Lr19紧密连锁的SSR标记Xgwm44139bp,此标记位点与Lr19基因之间的遗传距离为0.9cM。该研究可为分子标记辅助育种及构建遗传图谱、物理图谱和基因克隆奠定了基础。

关键词 [小麦叶锈病,Lr19,微卫星分子标记](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

刘大群 ldq@mail.hebau.edu.cn

作者个人主页: 李星;杨文香;李亚宁;刘大群;闫红飞;孟庆芳;张汀

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(289KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“小麦叶锈病,Lr19,微卫星分子标记”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李星](#)

· [杨文香](#)

· [李亚宁](#)

· [刘大群](#)

· [闫红飞](#)

· [孟庆芳](#)

· [张汀](#)