

作物遗传育种·种质资源

用AFLP标记一个来自偏凸山羊草的抗条锈病新基因 YrG775

张超,徐如宏,思彬彬,任明见,张庆勤

收稿日期 2005-4-11 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 对小麦抗病种质贵农775与西农971148的F2后代人工接种CY32条锈病菌进行抗性鉴定,通过卡方检测抗感病单株分离比例确定贵农775携带两对重叠抗条锈病基因。从128个AFLP引物组合中筛选到与其中一个抗病基因YrG775共分离的多态性标记M8P151200bp,该标记仅能在原始亲本偏凸山羊草中检测到。由于已知来源于偏凸山羊草的Yr17苗期不抗CY32条锈病菌,所以根据抗性鉴定和分子生物学试验结果,推断YrG775很可能是一个来自偏凸山羊草并与已知抗条锈病基因都不同的新基因。

关键词 [小麦](#),[偏凸山羊草](#),[抗条锈病基因](#),[YrG775](#),[AFLP](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [张超](#); [徐如宏](#); [思彬彬](#); [任明见](#); [张庆勤](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(995KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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,偏凸山羊草,抗条锈病基因,YrG775,AFLP”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [张超](#)

· [徐如宏](#)

· [思彬彬](#)

· [任明见](#)

· [张庆勤](#)