

研究论文

水稻显性半矮秆基因的SCAR标记及初步定位

刘斌美, 吴跃进, 童继平, 吴敬德, 余增亮, 张瑛, 程灿

中国科学院、安徽省离子束生物工程学重点实验室, 安徽合肥230031

收稿日期 2005-2-3 修回日期 2006-6-16 网络版发布日期 接受日期

摘要 粳稻品系Y98149是从离子束诱变的后代中获得的显性半矮秆突变体, 与野生型Y98148是一对株高近等基因系。将已经获得的3个与水稻显性半矮秆基因紧密连锁的RAPD标记分别克隆、测序, 根据测序结果设计了3对特异性PCR引物, 成功地将RAPD标记S1041525、S1076549和S1272403转化成更稳定的SCAR标记SCS1041498、SCS1076510和SCS127238

关键词 [水稻](#) [半矮秆突变体](#) [显性基因](#) [SCAR](#) [基因定位](#)

分类号 [S511](#)

DOI:

通讯作者:

吴跃进 yjwu@ipp.ac.cn

作者个人主页: 刘斌美; 吴跃进; 童继平; 吴敬德; 余增亮; 张瑛; 程灿

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (1935KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“水稻”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [刘斌美](#)

• [吴跃进](#)

• [童继平](#)

• [吴敬德](#)

• [余增亮](#)

• [张瑛](#)

• [程灿](#)