

研究简报

与苜蓿褐斑病(CLS)抗性基因连锁的SRAP标记研究

王瑜,袁庆华,李向林,高建明

(中国农业科学院北京畜牧兽医研究所)

收稿日期 2009-3-27 修回日期 2009-8-17 网络版发布日期 2010-1-15 接受日期 2010-1-25

摘要

**【目的】**寻找与苜蓿抗褐斑病基因连锁的分子标记。**【方法】**以褐斑病中等抗性亲本杂交组合(YL0602M×SH0602M)的F1分离群体为研究材料,采用SRAP分子标记技术,结合BSA法筛选与抗褐斑病基因连锁的分子标记。**【结果】**SRAP引物对Me3/Em3在抗、感病DNA池以及建池20单株中产生特异片段。测序结果显示,目标片段大小为169 bp,将该标记命名为M3E3-R169。**【结论】**标记M3E3-R169在20个建池抗、感单株中出现的符合率为80%,初步确定其与苜蓿抗褐斑病基因连锁。

关键词 [苜蓿](#) [褐斑病](#) [SRAP标记](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

袁庆华 [yuanqinghua@hotmail.com](mailto:yuanqinghua@hotmail.com)

作者个人主页:

王瑜;袁庆华;李向林;高建明

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(326KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“苜蓿”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王瑜,袁庆华,李向林,高建明](#)