

无栏目

利用mRNA差异显示技术寻找甘蓝型油菜黄籽基因

@刘列钊\$西南农业大学农学与生命科学学院

@刘列钊\$西南农业大学农学与生命科学学院!重庆400716 @栗茂腾\$华中农业大学作物遗传改良国家重点实验室!武汉430070 @王灏\$华中农业大学作物遗传改良国家重点实验室!武汉430070 @林呐\$西南农业大学农学与生命科学学院!重庆400716 @谌利\$西南农业大学农学与生命科学学院!重庆400716 @孟金陵\$华中农业大学作物遗传改良国家重点实验室!武汉430070 @李加纳\$西南农业大学农学与生命科学学院!重庆400716

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以两组不同来源的甘蓝型黄籽油菜近等基因系为材料,利用mRNA差异显示技术对90对随机引物和锚定引物组合进行筛选,获得1个能稳定重复出现的差异cDNA片段。以该差异片段为探针经Northern杂交验证了上述结果,推测该差异片段可能和种皮色泽差异形成有关。对该差异片段进行了克隆、测序,并根据此序列设计了2个嵌套特异引物,利用PCR-Walking技术延伸该差异片段,对该延伸序列进行克隆、测序及序列同源性分析。同时对mRNA差异显示技术应用过程中的相关问题进行了探讨。

关键词 [甘蓝型油菜](#) [黄籽基因](#) [近等基因系](#) [mRNA差异显示](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: @刘列钊\$西南农业大学农学与生命科学学院

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (80KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“甘蓝型油菜”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [@刘列钊\\$西南农业大学农学与生命科学学院](#)