

无栏目

花椰菜单染色体的显微分离和LA-PCR扩增

@李金泉\$福建农林大学作物科学学院!福州

@李金泉\$福建农林大学作物科学学院!福州350002湖北省农科院蔬菜科技中心,武汉430064 @周元昌\$福建农林大学作物科学学院!福州350002 @吴为人\$福建农林大学作物科学学院!福州350002 @夏法刚\$福建农林大学作物科学学院!福州350002 @黄代青\$福建农林大学园艺学院!福州350002

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以花椰菜品种‘闽花60天’根尖为材料,采用微细玻璃针法随机分离了40多条花椰菜的单染色体,并用LA-PCR(linker-adaptorPCR)对分离的单染色体进行了体外扩增,研究了单染色体的Sau3A酶切时间对LA-PCR扩增片段大小的影响。结果表明,通过对单染色体的不完全酶切可以显著提高LA-PCR扩增片段的大小;Dot-blotting验证的结果表明,单染色体的扩增产物确实来自其基因组,但Dot-blotting不能有效地鉴别花椰菜的9条染色体。

关键词 [花椰菜](#) [显微分离](#) [LA-PCR](#) [Sau3A酶切时间](#) [Dot-blotting](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: @李金泉\$福建农林大学作物科学学院!福州

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(127KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“花椰菜”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [@李金泉\\$福建农林大学作物科学学院!福州](#)