

农业生物技术科学

SRAP分子标记及其在蔬菜作物上的应用

赵光伟, 徐志红, 徐永阳

中国农业科学院郑州果树研究所, 郑州 450009

收稿日期 2008-4-23 修回日期 2008-5-30 网络版发布日期 2008-8-11 接受日期

摘要 SRAP(Sequence-Related Amplified Polymorphism)是一种基于PCR技术的新型分子标记, 具有简便、产率中等、稳定、测序方便等优点。它利用独特的引物设计对ORFs (open reading frames) 进行扩增, 其上游引物长17bp, 下游引物长18bp, 分别对外显子和内含子进行扩增, 因个体不同及内含子、启动子与间隔长度不等而产生多态性。该文在介绍SRAP标记技术和特点的同时, 还对其在蔬菜作物遗传图谱构建、遗传多样性分析、比较基因组学、分子标记与基因定位等方面的应用进行了综述。

关键词 [SRAP](#); [分子标记](#); [蔬菜](#); [应用](#)

分类号 [S63](#)

DOI:

对应的英文版文章: [20086091](#)

通讯作者:

徐永阳 :xvyongyang@caas.net.cn

作者个人主页: 赵光伟; 徐志红; 徐永阳

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (555KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“SRAP: 分子标记; 蔬菜: 应用”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [赵光伟](#)
- [徐志红](#)
- [徐永阳](#)