

作物遗传育种·种质资源·分子遗传学

高等植物功能性分子标记的开发与利用

杨景华, 王士伟, 刘训言, 杨加付, 张明方

浙江大学园艺系/园艺植物遗传资源与功能改良实验室/园艺植物生长发育与生物技术农业部重点开放实验室

收稿日期 2007-11-8 修回日期 2008-2-25 网络版发布日期 2008-11-10 接受日期 2008-12-1

摘要

在比较遗传分析中常用的随机DNA分子标记及目的基因标记的基础上, 综述高等植物中最新定义的分子标记类型, 即功能性分子标记, 它包括间接类型及直接类型的功能性分子标记。功能性分子标记是建立在关联分析或近等基因系中等位基因的功能性基序中单核苷酸多态性位点基础上的一类新型显性分子标记, 它不依赖于分子遗传作图; 利用该标记可大大提高分子标记辅助选择的效率。

关键词 [功能性分子标记](#) [随机DNA标记](#) [目的基因标记](#) [等位基因](#) [单核苷酸多态性](#) [高等植物](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

张明方 mfzhang@zju.edu.cn

作者个人主页: [杨景华](#); [王士伟](#); [刘训言](#); [杨加付](#); [张明方](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(320KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“功能性分子标记” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杨景华](#), [王士伟](#), [刘训言](#), [杨加付](#), [张明方](#)