

农业生物技术科学

仁用杏远缘杂交后代SSR-PCR反应体系的优化

蔡胜文¹, 孙浩元², 杨 丽², 王玉柱², 路丙社¹

¹河北农业大学, 河北保定 071001; ²北京市农林科学院林业果树研究所, 北京 100093

收稿日期 2008-4-1 修回日期 2008-5-7 网络版发布日期 2008-7-15 接受日期

摘要 为了有效的利用SSR-PCR对仁用杏远缘杂交后代进行早期鉴定, 采用正交设计, 对仁用杏杂交苗SSR-PCR反应的5因素4水平进行试验, 通过极差分析法对结果进行分析, 建立了仁用杏杂交苗SSR-PCR反应的最佳体系: 即在20 μ l反应体系中, 1 \times buffer、2.0 mM/L Mg²⁺、0.25 mM/L dNTPs、0.25 μ M/L Primer、60ng/20 μ l模板DNA和0.05 U/ μ l Taq酶。

关键词 [仁用杏](#); [SSR-PCR](#); [远缘杂交后代](#); [正交设计](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [20085929](#)

通讯作者:

王玉柱 caishengwen@163.com, lubingshe@126.com

作者个人主页: 蔡胜文¹; 孙浩元²; 杨 丽²; 王玉柱²; 路丙社¹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (542KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“仁用杏; SSR-PCR; 远缘杂交后代; 正交设计”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [蔡胜文](#)

· [孙浩元](#)

· [杨 丽](#)

· [王玉柱](#)

· [路丙社](#)