

生物技术·植物遗传育种

小麦RAPD扩增时间循环参数及琼脂糖浓度的优化*

何丽莲¹, 李元^{2**}

(1. 云南农业大学农学与生物技术学院, 云南 昆明 650201;

2. 云南农业大学生态环境研究所, 云南 昆明 650201)

收稿日期 2005-9-30 修回日期

摘要 对小麦RAPD常规的扩增循环参数及琼脂糖浓度进行了试验优化。结果表明:适宜的扩增循环参数为:94℃预变性2min,94℃15s→36℃15s→72℃30s 40个扩增循环,72℃延伸10min,4℃保持。用于电泳介质的琼脂糖最佳浓度为2%。时间比常规减少一半。

关键词 [小麦](#) [RAPD](#) [循环参数](#) [琼脂糖浓度](#) [优化](#)

分类号 [S 512.1.032](#)

Optimization for Circular Parameter and Agarose Concentration of RAPD in Wheat

HE Li-lian¹, LI Yuan²

(1. College of Agronomy and Biotechnology, Y A U, Kunming 650201, China;

2. Institute of Eco-Environment Research, Y A U, Kunming 650201, China)

Abstract

This paper involved in Optimization for Circular Parameter and Agarose Concentration of RAPD in Wheat. The circular parameter of RAPD was 94℃ 2min predenaturation, 94℃ 15s→36℃15s→72℃30s by 40 cycling, 72℃ 10min extending, 4℃ holding. As media of electrophoresis, optimum concentration of agarose was 2%. The time has decreased by one-second.

Key words [wheat](#) [RAPD](#) [circular parameter](#) [agarose concentration](#) [optimization](#)

DOI:

通讯作者 李元

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(504KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“小麦”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [何丽莲](#)

· [李元](#)