

生物技术·遗传育种

微卫星PCR聚丙烯酰胺凝胶银染法影响因素的分析研究

霍金龙,曾 嵘,潘伟荣,张 娟,罗古月,牛自兵,何 飞,曾养志

(云南省版纳微型猪近交系重点实验室, 云南农业大学动物科学技术学院, 云南 昆明 650201)

收稿日期 2004-10-27 修回日期

摘要 微卫星PCR结合聚丙烯酰胺凝胶电泳是一种常用的DNA检测方法。此法分离小于500bp的DNA片段效果很好,分辨率极高,只相差1bp的片段也能分开,且可容纳相对大量的DNA。再结合银染法使该方法得到了广大科研工作者的青睐,本研究通过多方面摸索对该方法进行了总结和改良。

关键词 [微卫星](#); [聚合酶链式反应\(PCR\)](#); [聚丙烯酰胺凝胶](#); [银染](#)

分类号 [S 813.3](#)

Analysis and Study of Influence Factors about Microsatellite PCR-polyacrylamide Gel-silver Staining

HUO Jin-long,ZENG Rong,PAN Wei-rong,ZHANG Juan,LUO Gu-yue,NIU Zi-bing,HE Fei,ZENG Yang-zhi

(Banna Mini-pig Inbred Lines Key Laboratory of Yunna Province, College of Animal Science and Technology of Y A U, Kunming 650201, China)

Abstract

Microsatellite PCR in combination with polyacrylamide gel electrophoresis is a kind of method which is often used to verify and separate DNA below 500bp. It can distinguish DNA fragments that only differentiate one base pair. With the development of silver stain, more and more researchers more like to use the method. This study done a large number work to make it improve and widely apply.

Key words [microsatellite](#) [polymerase chain reaction](#) [polyacrylamide gel silverstaining](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(843KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“微卫星; 聚合酶链式反应\(PCR\); 聚丙烯酰胺凝胶; 银染”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [霍金龙](#)
- [曾 嵘](#)
- [潘伟荣](#)
- [张 娟](#)
- [罗古月](#)
- [牛自兵](#)
- [何 飞](#)
- [曾养志](#)