

PCR方法用于奶牛早期胚胎的性别鉴定 Sexing Bovine Embryos Using Polymerase Chain Redction

杨建民1, 朱苏玲1, 武立红1, 蒋耀青1, 谭丽玲2, 宫云浩3, 孙淑芳3, 廖和模4, 严忠全4 YANG Jian-Min1, ZHU Su-Ling, WU Li-Hong, JIANG Yao-Qing1, TAN Li-Ling2, GONG Yun-Hao3, SUN Su-Fang3, LIAO He-Mo3, YAN Zhong-Quan4

1.中国科学院遗传研究所, 北京100101 2.华南师范大学生物系, 广州 510000 3.农业部动物检疫所, 青岛 266000 4.四川省成都凤凰山乳牛场, 成都 610081 1.Institute of Genetics,Academia Sinica,Beijing 100101 2.Department of Biology,Huanan Normal University,Guangzhou 510000 3.Institute of Animal Quarantine,The Ministry of Agriculture,Qingdao 266000 4.Fenghuangshan Dairy Farm,Chengdu,Sichuan 610081

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 根据牛Y染色体上的特异DNA序列合成一对引物, 通过PCR反应对奶牛早期胚胎进行性别鉴定。预测性别与移植胚胎产犊的实际性别相符率为80%。

Abstract:We have obtained the specific DNA segment from the bovine Y-chromosome and used it to design a pair of primer.The sex of embryos at the preimplantation stage have determined by using the polymerase chain reaction.10 months after uterine transfer showed that the rate of accuracy is 80%.

关键词 [PCR](#) [奶牛胚胎](#) [性别鉴定](#) [Y染色体](#) Key words [PCR](#) [Embryo](#) [Dtection of sex](#) [Y-chromosome](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1603KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“PCR”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [杨建民](#)
- [朱苏玲](#)
- [武立红](#)
- [蒋耀青](#)
- [谭丽玲](#)
- [宫云浩](#)
- [孙淑芳](#)
- [廖和模](#)
- [严忠全YANG Jian-Min](#)
- [ZHU Su-Ling](#)