

畜牧

我国主要地方绵羊品种mtDNA细胞色素b基因PCR-RFLP研究

巩元芳,李祥龙,刘铮铸

1.河北科技师范学院动物科学系, 昌黎 066600; 2.河北农业大学动物科技学院, 保定 071001

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 应用PCR-RFLP方法,对我国9个地方绵羊品种和3个引入品种共计120个个体的线粒体DNA(mtDNA)细胞色素b(cyt b)基因进行了分析。结果表明,12种限制性内切酶在所研究的个体中共检测到22个酶切位点,15种限制性态型,其中*Stu* I、*Eco*R I和*Mbo*II表现出多态,15种限制性态型归结为4种基因单倍型,即单倍型I、单倍型II、单倍型III和单倍型IV。单倍型I为受试绵羊品种的基本单倍型。线粒体DNA细胞色素b基因遗传多态度为0.014 2%,说明我国地方绵羊品种线粒体DNA多态度贫乏。

关键词 [地方绵羊品种](#); [线粒体DNA](#); [细胞色素b基因](#); [PCR-RFLP](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 巩元芳;李祥龙;刘铮铸

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (1470KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)
- ▶ [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“地方绵羊品种; 线粒体DNA; 细胞色素b基因; PCR-RFLP”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [巩元芳](#)
- [李祥龙](#)
- [刘铮铸](#)