

蒙古绵羊和哈萨克绵羊MHC-DRB3基因外显子2的多态性

孙东晓¹, 张 沅^{1, ①}, 李 宁²

1. 中国农业大学动物科技学院; 北京 100094; 2. 中国农业大学农业生物技术国家重点实验室; 北京 100094

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 摘要: 采用PCR-RFLP方法对蒙古绵羊和哈萨克绵羊MHC-DRB3基因第2外显子285 bp的扩增产物进行多态性分析, 共检测到17种基因型, 由A、B、C、D、E、F和H共7个复等位基因控制。通过酶切图谱分析表明, 蒙古绵羊和哈萨克绵羊的MHC-DRB3基因第2外显子的第154、168和220位的碱基表现出多态性。统计分析表明, MHC-DRB3基因的部分基因型频率和等位基因频率在两个群体之间差异显著或极显著 ($P < 0.10$ 、 $P < 0.05$ 或 $P < 0.01$)。 χ^2 适合性检验结果表明, 蒙古绵羊和哈萨克绵羊的MHC-DRB3基因第2外显子的HaeIII酶切位点均未达到Hardy-Weinberg平衡状态 ($P < 0.01$)

关键词 [蒙古绵羊](#) [哈萨克绵羊](#) [MHC-DRB3](#) [PCR-RFLP](#)

分类号

1. College of Animal Science and Technology; China Agricultural University; Beijing 100094; China;
2. National Laboratory for Agro-Biotechnology; China Agricultural University; Beijing 100094; China

Abstract

Key words [Key words](#) [Mongolian Sheep](#) [Kazakh Sheep](#) [MHC-DRB3](#) [PCR-RFLP](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(238KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“蒙古绵羊” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [孙东晓](#)
- [张 沅](#)
-
- [李 宁](#)