

# 多浪羊MHC-DRB3基因座的PCR-RFLP多态性分析 Polymorphism Analysis of MHC-DRB3 Gene in Dolang Sheep with PCR-RFLP

刘云芳, 剡根强, 王新峰 LIU Yun-Fang, YAN Gen-Qiang, WANG Xin-Feng

石河子大学动物科技学院, 新疆 石河子 832003 College of Animal Science and Technology, Shihezi University, Shihezi 832003, China

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 主要组织相容性复合体 (MHC) 是由紧密连锁的高度多态的基因位点所组成的染色体上的一个遗传区域, 它在动物机体的免疫系统中发挥着非常重要的作用。应用PCR-RFLP技术首次对多浪羊的MHC-DRB3的外显子2进行分子遗传多态性检测与分析。结果显示, 多浪羊MHC-DRB3基因的外显子2在Taq I、Pst I 和HaeIII酶切位点存在多态, 其酶切位点分别由2、2和6种共显性等位基因控制。综合3种酶切结果, 本实验研究在多浪羊中检测到了DRB3基因的24种等位基因。

**Abstract:** MHC is a chromosomal region consisting of a group of closely linked loci which are highly polymorphic, and plays a central role in the immune system. The restrictive polymorphism of MHC-DRB3 exon2 in Dolang sheep was Analyzed by PCR-RFLPs. The results revealed extensive polymorphisms 2, 2 and 6 RFLP types of PCR products were found with enzymes Taq I, Pst I and HaeIII respectively. Considering all restrictive pattern, 24 alleles for DRB3 locus were found in Dolang sheep.

**关键词** [多浪羊](#) [MHC-DRB3](#) [分子遗传多态性](#) [PCR-RFLP](#) **Key words** [Dolang sheep](#) [MHC-DRB3](#) [Molecular polymorphisms](#) [PCR-RFLP](#)

分类号

## Abstract

## Key words

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“多浪羊”的相关文章](#)

#### ▶ 本文作者相关文章

- [刘云芳](#)
- [剡根强](#)
- [王新峰LIU Yun-Fang](#)
- [YAN Gen-Qiang](#)
- [WANG Xin-Feng](#)