

## 遗传繁育

山羊乳上皮黏蛋白MUC1的遗传多态性及其在进化分析中的应用

郑玉才,王杰,白文林

西南民族大学生命科学与技术学院, 成都 610041

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 研究了四川5个地方山羊品种及波尔山羊乳上皮黏蛋白MUC1的遗传多态性。结果显示,山羊乳MUC1表现出丰富的多态性,共检测到22种基因型和9个等位基因,编码的蛋白质分子量范围为205~278 ku,明显高于普通乳牛;MUC1的等位基因、基因型及其分布存在品种间差异;山羊乳MUC1基因杂合度较大,遗传变异程度高;根据乳MUC1等位基因频率对6个山羊品种进行了聚类分析,结果能较好地反映各品种间的亲缘关系。

**关键词** [山羊; 乳; MUC1; 遗传多态性; 聚类分析](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 郑玉才;王杰;白文林

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(621KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“山羊; 乳; MUC1; 遗传多态性; 聚类分析”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [郑玉才](#)

· [王杰](#)

· [白文林](#)