

## 遗传繁育

### 中国西南马mtDNA ND4基因遗传多样性研究

杨虹, 赛娜, 芒来\*

内蒙古农业大学动物科学与医学学院, 呼和浩特 010018)

收稿日期 2008-10-28 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 本研究旨在分析mtDNA ND4基因在中国西南马的遗传多样性。对中国西南马6个品种(类群)142个个体的线粒体DNA ND4基因部分序列进行PCR SSCP和序列分析。结果表明, 拼接后的西南马mtDNA ND4 基因序列大小为679 bp, A+T含量(55.7%)高于G+C含量(44.3%)。共检测到11个核苷酸变异位点, 这些变异位点可归纳为6种单倍型。核苷酸平均多样度为0.638%, 表明受试西南马mtDNA遗传多样性并不十分丰富。对各单倍型进行聚类分析, 结果提示中国西南马起源于2个母系祖先。

**关键词** [西南马](#); [线粒体DNA](#); [ND4基因](#); [单倍型](#); [遗传多样性](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

芒来 [dmanglai@yahoo.com.cn](mailto:dmanglai@yahoo.com.cn)

作者个人主页: [杨虹](#); [赛娜](#); [芒来\\*](#)

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(634KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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“西南马; 线粒体DNA; ND4基因; 单倍型; 遗传多样性”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [杨虹](#)
- [赛娜](#)
- [芒来](#)