

## 山东荣成人群线粒体DNA多态性研究

王金凤, 王沥, 张端阳, 尹长城, 金锋

中国科学院遗传研究所;北京 100101

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 人类线粒体DNA(mtDNA)CO II/tRNA<sub>Lys</sub>区有两个9-bp(CCCCCTCTA)的串联重复序列,此重复序列中一个重复单元的缺失,在亚太地区人群中很普遍。对210名山东荣成人的mtDNA CO II/tRNA<sub>Lys</sub>区的9-bp缺失情况进行了检测,并从中随机选取95个样本,利用PCR-RFLP法对另外5个区进行了多态性分析,以确定其单倍型。结果表明,荣成人9-bp缺失频率为12.4%,相对于已检测的中国其他群体,此缺失频率处于中等水平。同时多态性分析也表明在95个被检测对象中存在27种不同的单倍型。此外还发现了两个未报道过的新酶切位点,序列分析表明是由点突变造成的。

**关键词** [线粒体DNA](#) [单倍型](#) [多态性](#) [系统树](#)

分类号

### Abstract

### Key words

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(313KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“线粒体DNA”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王金凤](#)
- [王沥](#)
- [张端阳](#)
- [尹长城](#)
- [金锋](#)