

# 云南汉族人群D17S30位点扩增片段长度多态性 A Stud on Amplified Fragment Length Polymorphism at Locus D17S30 in Han Nationality of Yunnan Province

欧炯文1, 邹浪萍2, 李建京1, 申滨1, 韩晓华1, 赵永和1 OU Jiong-Wen1, ZOU Lang-Ping2, LI Jiang-Jing1, SHEN Bin1, HAN Xiao-Hua1, ZHAO Yong-He1

1.昆明医学院法医学系, 昆明 650031 2.云南省高级人民法院法医处, 昆明 650021 1.Department of Forensic Medicine, Kunming Medical College, Kunming 650031 2.Division of Forensic Medicine, Yunnan Provincial Higher People's Court, Kunming 650021

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 应用PCR技术和小型聚丙烯酰胺凝胶电泳银染法, 对云南汉族人群D17S30位点扩增片段长度多态性进行了分析。在被检的105名无关个体中, 共检出12个等位基因, 41种基因型。等位基因频率范围在0.0048-0.2190之间, 杂合度为83.81%, DP值为0.9647。观察的基因型分布符合Hardy-Weinberg定律。

**Abstract:** A study on amplified fragment length polymorphism (Amp-FLP) at locus D17S30 in Han nationality of Yunnan was carried out by using PCR followed by a high-resolution PAGE technique and silver staining. In a sample of 105 unrelated individuals, a total 12 different alleles and 41 genotypes were detected. The heterozygosity was 83.81% and the probability of discrimination (DP) was 0.9647. The distribution of observed genotypes obeyed the Hardy-Weinberg equilibrium.

**关键词** [D17S30位点](#) [扩增片段长度多态性](#) [Amp-FLP](#) [PCR](#) [基因频率](#) **Key words** [D17S30](#) [Amplified fragment length polymorphism \(Amp-FLP\)](#) [Polymerase chain reaction \(PCR\)](#) [Gene frequency](#)

分类号

## Abstract

## Key words

DOI:

通讯作者

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (351KB)
- ▶ [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“D17S30位点” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [欧炯文](#)
- [邹浪萍](#)
- [李建京](#)
- [申滨](#)
- [韩晓华](#)
- [赵永和OU Jiong-Wen](#)
- [ZOU Lang-Ping](#)
- [LI Jiang-Jing](#)
- [SHEN Bin](#)
- [HAN Xiao-Hua](#)