

## DNA探针在法医学中的应用研究

李伯龄, 倪锦堂, 储小兰, 叶 健

公安部刑事技术研究所, 北京

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 应用PYNH24特异性DNA探针, 分析了人体基因组DNA MspI酶的RFLPs, 获得清晰易读的图谱。190名不相关个体中, 多态性为95%, 在8个家系45名相关个体中, 等位基因的遗传特征完全符合孟德尔定律, 为法医生物物证检验工作增加了一种新的分析方法。

**关键词** [法医生物物证](#), [RFLPs](#), [VNTR](#), [个体识别](#), [亲子鉴定](#)

分类号

## Researches on the Forensic Application of DNA Probe

Li Boling, Ni Jintang, Chu Xiaolan, Ye Jian

Institute of Forensic Science, Ministry of Public Security

### Abstract

Restriction fragment length polymorphism of genomic DNA digested with MspI was analyzed using specific probe PYNH 24. The clear and readable patterns were obtained. Of 190 unrelated individuals tested, the polymorphism is 95%. Inheritance of alleles in 45 related individuals of 8 families is consistent with Mendelian Law.

**Key words** [Forensic biological evidence](#) [RFLPs](#) [VNTRs](#) [Individual identification](#) [Paternity determination](#)

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(770KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 “法医生物物证,RFLPs,VNTR,个体识别,亲子鉴定” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [李伯龄](#)
- [倪锦堂](#)
- [储小兰](#)
- [叶 健](#)