

中国汉族群体(西安)DNA HaeIII系统遗传多态性

李生斌¹, 胡海涛¹, 任惠民¹, 李政道²

1. 西安医科大学法医学院; 西安 710062 ; 2. 美国Tzu Chi免疫遗传中心; 洛山机 91776

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 建立了D2S92、D2S44、D10S28、D17S79 4个位点的荧光检测RFLP技术, 准确、快速、安全。同时, 对尼龙膜DNA固定、剥脱尼龙膜再杂交进行了实验, 结果表明, 碱性磷酸酶标记寡核苷酸探针和荧光检测技术具有很高灵敏度和稳定性, 检测样本DNA的最小量约3-25ng。它将在法医鉴定、基因诊断和遗传研究等领域中发挥越来越大的作用。采用严格地随机抽样, 对西安汉族群体进行遗传学调查, 用ALI874、YNH24、TBQ7、VI4种标记探针杂交, 测定了D2S92、D2S44、D10S28、D17S79 4个位点等位基因频率, 建立西安汉族人数据库。种族差异的比较, 选择了白种人、黑种人和黄种人的D2S44、D10S28和D17S79等位基因分布比较, VNTR位点存在着种族差异, 为人类起源的基因研究提供了理论依据, 表明在法医鉴定中, 本民族本地区遗传学资料的基础研究是十分重要的和必要的。

关键词 [VNTR](#) [基因频率](#) [群体数据](#) [限制性片段多态性](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(387KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“VNTR”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [李生斌](#)
- [胡海涛](#)
- [任惠民](#)
- [李政道](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者