

江浙沪地区汉族人群HLA单体型研究

冯明亮, 季芸, 陆琼, 杨剑豪, 谢军华, 嵇月华, 张工梁, 杨颖

上海市血液中心;上海 200051

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用HLA血清学和分子生物学分型方法对江浙沪地区汉族人群166对夫妻进行HLA -A, B和DR B1单体型调查, 并分析HLA单型型的分布特征。结果显示, 江浙沪地区汉族人群HLA-A2, A11, A24, B13, B46, B60, DRB1*04, DRB1*08, DRB1*09, DRB1*12和DRB1*15有较高的频率分布 (>10%)。研究中发现HLA-A-B, B-DRB1单体型分别有128条和182条, 占理论单体型总数的19.28% (128/664) 和27.41% (182/664)。其中有18种A-B单体型频率大于0.5% (连锁不平衡参数 $\Delta > 0$), 有23种B-DRB1单体型频率大于0.5% ($\Delta > 0$)。A-B-DRB1单体型有351条, 占理论单体型总数的52.86% (351/664), 其中8种单体型频率大于0.5% ($\Delta > 0$), A 30-B13-DRB1*07(4.22 %), A2-B46-DRB1*09(3.77%), A33-B58-DRB1* 17 (3.01%), A33-B58-DRB1*13.1(1.81%)和A11-B75-DRB1*12(1.51%)是最常见单体型。江浙沪地区汉族人群HLA单体型有其自身分布特点, 遗传特征介于南北汉族之间, 在东亚人群中中国汉族群体HLA多态性较为丰富。

关键词 [江浙沪汉族](#) [HLA单体型](#) [单体型频率](#) [基因频率](#) [连锁不平衡参数](#)

分类号

Shanghai Blood Center; Shanghai 200051; China

Abstract

Key words [Jiangsu-Zhejiang-Shanghai Han population](#) [HLA haplotype](#) [haplotype frequency](#) [gene frequency](#) [linkage disequilibrium value](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(219KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“江浙沪汉族”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [冯明亮](#)
- [季芸](#)
- [陆琼](#)
- [杨剑豪](#)
- [谢军华](#)
- [嵇月华](#)
- [张工梁](#)
- [杨颖](#)