

HLA 系统D区基因分型和中国汉族人特有的RFLP¹⁾

费虹明, 蒋伟宏, 陈仁彪, 范丽安, 徐可愚

上海第二医科大学生物学教研室 200025; 2.上海市免疫学研究所免疫遗传研究室; 3.中

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 HLA II 类抗原在外来抗原提呈中起重要作用。在DNA水平进行II类抗原基因分型有更强的多态性鉴别能力, 有利于检出新的特异性。根据白种人纯合分型细胞(HTC)和中国人部分纯合细胞DRB和DQA基因的RFLP格局, 我们对上海地区90名随机健康人进行了HLA-D区基因分型, 并将结果与血清学分型相比较, 证明了它的可靠性和优越性。此外, 通过与白种人格局相比, 我们还发现了中国人的特有的HLA-D区RFLP格局。

关键词 [基因分型](#), [Southern印迹法](#), [限制片段长度多态性](#)

分类号

The Genotyping of HLA-D Region and Specific RFLP Patterna for Chinese Han popula

Fei Hongming, Jiang Weihong, Chen Renbiao, Fan Lian, Xu Keyu

1.Department of Biology, Shanghai Second Medical University 200025; 2.Department

Abstract

The HLA class II antigens play very an important role in presenting foreign antigens. The class II gene typing at the DNA level possesses higher capability to recognize polymorphism so that it can disclose new specificities. According to the RFLP patterns of DRB and DQA genes for Caucasian HTC and some Chinese homozygous cells, we typed 90 randomly sampled healthy Chinese Hans in Shanghai area, and compared the results obtained with those from serological typing. In addition to being reliable and superior to serological typing, we found some unique RFLP patterns of the HLA-D region in Chinese Han population based on comparison with Caucasian patterns.

Key words [Gene typing](#) [Southern blot](#) [Restriction fragment lenth polymorphism\(RF-LP\)](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(888KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
[“基因分型,Southern印迹法,限制片段长度多态性”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [费虹明](#)
- [蒋伟宏](#)
- [陈仁彪](#)
- [范丽安](#)
- [徐可愚](#)