

论著

HLA新等位基因B*4086的确认及家系调查

张毅, 房云海, 聂向民, 刘艳, 贺韦东, 朱传福[△]

山东省血液中心HLA研究室, 济南250014

收稿日期 2009-3-8 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

目的 识别和鉴定HLA新等位基因B*4086, 调查分析该基因的遗传情况。方法 应用聚合酶反应-序列特异性寡核苷酸探针(PCR-sequence specific oligonucleotide primer, PCR-SSOP)技术对中华骨髓库志愿捐献者血样进行HLA分型, 发现1例HLA-B疑似新等位基因, 用DNA测序技术鉴定新等位基因并对该基因的携带者进行家系调查。结果 经DNA测序确定为HLA新基因序列, 该基因与HLA-B*40060101相比, 第3外显子419位碱基由A→T, 导致相应的140位密码子编码的氨基酸由酪氨酸(Tyr)→苯丙氨酸(Phe)。家系分析表明该新基因来自携带者母亲一方。结论 DNA测序表明被测样本含有HLA-B新等位基因, 于2008年2月被世界卫生组织HLA因子命名委员会正式命名为HLA-B*4086, 该新基因遗传于先证者母亲。

关键词

[DNA测序; 新等位基因; HLA-B*4086; 家系调查](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1198KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含 “DNA测序; 新等位基因; HLA-B*4086; 家系调查” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张毅, 房云海, 聂向民, 刘艳, 韦东, 朱传福](#)