

用PCR-SSP方法检测中国恒河猴 *Mamu-DRB*W101* 和 *Mamu-DRB*W201* 基因

邱趁丽, 杨贵波

中国疾病预防控制中心 性病艾滋病预防控制中心, 传染病预防控制国家重点实验室 北京 100050

收稿日期 2007-8-1 修回日期 网络版发布日期 2007-12-22 接受日期 2007-10-29

摘要 利用序列特异引物聚合酶链反应 (polymerase chain reaction sequence-specific primers, PCR-SSP) 方法扩增中国恒河猴的主要组织相容性复合体II类基因 *Mamu-DRB*W101*、- *DRB*W201*, 初步了解中国恒河猴中 *Mamu-DRB*W101*、- *DRB*W201* 基因的阳性率。采集中国恒河猴静脉血, 用DNA提取试剂盒提取全血DNA, 分别用 *Mamu-DRB*W101*、- *DRB*W201* 特异引物PCR扩增 *Mamu-DRB*W101*、- *DRB*W201* 基因的第二外显子区域, 并对扩增出的阳性条带进行测序, 与已知序列对比验证序列是否正确。共检测了来自136只中国恒河猴的样本, PCR检测出 *Mamu-DRB*W101* 阳性个体10只, *Mamu-DRB*W201* 阳性个体也是10只, 其阳性个体所占比率均为7.35%。测序结果表明, PCR扩增产物的核苷酸序列与基因库中的序列完全一致。本研究表明中国恒河猴中存在 *Mamu-DRB*W101*、- *DRB*W201* 基因阳性个体, 为中国恒河猴在AIDS研究中的应用及进一步分析中国恒河猴MHC II类基因提供了基础。

关键词 [PCR-SSP](#); [恒河猴](#); [MHC II](#); [Mamu-DRB*W101](#); [Mamu-DRB*W201](#)

分类号 [Q786](#); [Q959.848](#)

DOI:

通讯作者:

杨贵波 guiyang@public.bta.net.cn

作者个人主页: 邱趁丽, 杨贵波

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (482KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“PCR-SSP; 恒河猴; MHC II; Mamu-DRB*W101; Mamu-DRB*W201” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [邱趁丽](#)

• [杨贵波](#)