

卡式微柱凝胶法在猴血型鉴定中的应用

陈松¹, 魏晴², 李俊华¹, 向莹¹, 郭晖¹, 王婉瑜³, 熊郁良³, 陈实¹, 陈刚¹

1. 华中科技大学 同济医学院附属同济医院器官移植研究所, 湖北 武汉 430032;
2. 华中科技大学 同济医学院附属同济医院血库, 湖北 武汉 430032;
3. 中国科学院昆明动物研究所动物毒素室, 云南 昆明 650223

收稿日期 2008-4-25 修回日期 网络版发布日期 2008-6-20 接受日期 2008-5-12

摘要 灵长类动物的ABO血型抗原都表达在组织器官内, 而不是在红细胞上, 这给灵长类动物血型的鉴定带来很大的困难。为找到更加简捷、准确鉴定灵长类动物类人ABO血型的方法, 采用近年来临床上广泛应用的卡式微柱凝胶正、反定型法对34只猕猴和16只食蟹猴的血型进行了鉴定, 并与肾组织免疫组化法的检测结果进行比较。结果显示: 卡式微柱凝胶正定型法的检测结果中无一例为阳性结果; 血浆中的纤维蛋白原和人-猴种属间非特异性抗体都会对卡式微柱凝胶反定型法的部分检测结果产生干扰; 采用经正常人O型红细胞吸附处理后的清亮血清, 卡式微柱凝胶反定型法的检测结果明确, 与免疫组化法判定结果一致。由此得出: 卡式微柱凝胶反定型法可以用于灵长类动物血型的鉴定, 其主要干扰因素为血浆内的纤维蛋白原和人-猴种属间非特异性抗体, 在采用清亮血清及经正常人O型红细胞吸附处理后能消除其干扰。

关键词 [卡式微柱凝胶法](#); [ABO血型](#); [猴](#)

分类号

DOI: 10.3724/SP.J.1141.2008.03318

通讯作者:

陈刚 gchen@tjh.tjmu.edu.cn

作者个人主页: 陈松¹; 魏晴²; 李俊华¹; 向莹¹; 郭晖¹; 王婉瑜³; 熊郁良³; 陈实¹; 陈刚¹

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (567KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“卡式微柱凝胶法; ABO血型; 猴”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [陈松](#)
- [魏晴](#)
- [李俊华](#)
- [向莹](#)
- [郭晖](#)
- [王婉瑜](#)
- [熊郁良](#)
- [陈实](#)
- [陈刚](#)