

介绍一个半微量单向混合白细胞培养方法

周光炎, 陆佩华, 富赛里, 减人杰

上海免疫学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 人类混合白细胞的反应, 主要受控于组织相容性复合体HLA中的D区基因^[3]。D区基因产物在器官移植中起重要作用, 并直接参与 T淋巴细胞的激活和免疫调节^[6]。运用同位素掺入技术作混合白细胞培养(MLC)比培养后作形态计数, 能更有效地以淋巴细胞的增殖强度来判别这些基因产物的个体差异。目前国外所采用的微量技术需要配备半自动细胞收集器及其它微量设备^[4], 国内一时还难以普遍运用。为此我们采用国产塑料小管, 以常规技术发展了一个相应的半微量单向混合白细胞培养方法, 发现利用最适条件并作倾斜培养使细胞充分接触, 能够提高实验系统的分辨力, 从而有可能缩短培养时间, 以利尽快检测出不同遗传背景个体间反应性的差异。

关键词

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [周光炎](#)
- [陆佩华](#)
- [富赛里](#)
- [减人杰](#)