

## 作者登录

用户名: 密 码: 注册  忘记密码?

## 刊物信息

刊 名: 细胞与分子免疫学杂志  
Xibao Yu Fenzi MianYiXue ZaZhi  
(Chinese Journal of Cellular and  
Molecular Immunology)

曾用名: 单克隆抗体通讯

创刊时间: 1985年

周 期: 月刊

级 别: 国家级核心期刊、统计源期刊

主管单位: 中国免疫学会, 第四军医大学

主办单位: 第四军医大学, 中国免疫学会

主 编: 杨安钢

主 任: 黄晓峰

国际标准刊号: ISSN 1007-8738

国内统一刊号: CN 61-1304/R

国际邮发代号: BM4882

单 价: 28.00元/期

电话/传真: 029-84774550

电子邮件: [immuedit@fmmu.edu.cn](mailto:immuedit@fmmu.edu.cn)

邮 编: 710032

地 址: 陕西省西安市长乐西路169号第四

军医大学《细胞与分子免疫学杂志》编辑部

网 址: <http://cmi.guifeng.cc/>

## 友情链接

[更多>>](#)

- 丁香园
- 我得杂志网
- 服装展柜
- 展柜厂

您当前的位置是: [网站首页](#) >> [过刊目录](#)

## C57BL/6小鼠 $\gamma\delta$ T细胞的组织器官分布和功能特点

作者: 黄俊,罗雪平,陈殿慧,方会龙,谢红艳

出版年,卷(期): 2013 第(29) 卷 第(5) 期 449-452 页

附件类型大小: PDF(2 MB) ([文件下载](#))

作者简介:

摘要:

目的 比较C57BL/6小鼠肝脏、肺脏、脾脏和肠系膜淋巴结中 $\gamma\delta$ T细胞占所分离的淋巴细胞及其CD3<sup>+</sup>T细胞的百分比、表型和功能的特点。方法 分离正常C57BL/6小鼠肝脏、肺脏、脾脏和肠系膜淋巴结的淋巴细胞,应用细胞表面分子染色的方法,使用流式细胞仪对 $\gamma\delta$ T细胞占从不同组织分离的淋巴细胞及CD3<sup>+</sup>T细胞的百分比及其表型的特点。细胞经PMA和离子霉素刺激后,应用细胞内细胞因子的方法,通过流式细胞仪观察 $\gamma\delta$ T细胞产生IFN- $\gamma$ 、IL-4、IL-9和IL-17细胞因子的情况。结果  $\gamma\delta$ T细胞占分离淋巴细胞中的百分含量明显高于肺脏、脾脏和肠系膜淋巴结( $P<0.05$ ),而 $\gamma\delta$ T细胞在肠系膜淋巴结CD3<sup>+</sup>T细胞的百分含量要显著的低于其他脏器( $P<0.05$ )。不同组织器官中 $\gamma\delta$ T细胞以CD4<sup>+</sup>CD8<sup>-</sup>表型为主,还存在少量CD8<sup>+</sup> $\gamma\delta$ T细胞。在肠系膜淋巴结 $\gamma\delta$ T细胞中CD4<sup>+</sup>细胞的量明显高于其他组织且明显可见一群CD4<sup>+</sup>CD8<sup>+</sup>细胞。不同组织中 $\gamma\delta$ T细胞中IL-17<sup>+</sup>的细胞量要明显高于IFN- $\gamma$ <sup>+</sup>和IL-4<sup>+</sup>细胞。 $\gamma\delta$ T细胞基本不分泌IL-9。 $\gamma\delta$ T细胞分泌细胞因子的能力最强,其IL-17<sup>+</sup>细胞的量达到(26.6 $\pm$ 12.1)%。IFN- $\gamma$ <sup>+</sup>细胞的量在肝脏和肺脏中较高,分别为(1.36 $\pm$ 0.37)%和(1.6 $\pm$ 0.7)%。结论 C57BL/6小鼠肝脏、肺脏、脾脏和肠系膜淋巴结 $\gamma\delta$ T细胞的含量、表型和功能方面存在显著性差异。