

作者登录

用户名: 密 码: [注册](#) [登录](#) [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

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

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>>](#)

- [我得杂志网](#)
- [丁香园](#)
- [PubMed](#)
- [人民军医出版社](#)
- [医学论坛网](#)

您当前的位置是: [网站首页](#) >> [过刊目录](#)

表达PD-L1/PD-L2的人胎盘间充质干细胞对外周血T细胞分泌IL-17的拮抗作用

作者: 王国艳, 王斐斐, 李恒, 张丽霞, 栾希英

出版年,卷(期): 2013 第(29) 卷 第(2) 期 132-137 页

附件类型大小: PDF(1.98 MB) ([文件下载](#))

作者简介:

摘要:

目的 探讨程序性死亡因子配体1 (PD-L1) 和PD-L2在人胎盘源性间充质干细胞 (hPMSCs) 上表达对外周血T细胞分泌IL-17的影响。方法应用酶消化法分离人胎盘间充质干细胞 (hPMSCs), 并进行表型及分化鉴定; RT-PCR、激光扫描共聚焦显微镜技术 (LSCM) 及流式细胞术 (FCM) 检测hPMSCs上PD-L1及PD-L2的表达; 应用化学合成的PD-L1 siRNA、PD-L2 siRNA沉默hPMSCs上PD-L1及PD-L2表达; 密度梯度离心法分离纯化人外周血T细胞; 细胞胞内因子染色法分析沉默PD-L1或PD-L2后hPMSCs对PMA活化的T细胞分泌IL-17的影响。结果 除PD-L1外, hPMSCs高表达PD-L2; siRNA能够有效阻断PD-L1和PD-L2在hPMSCs上的表达; 胞内染色结果显示, hPMSCs能够上调T细胞IL-17的分泌, 阻断PD-L1或PD-L2后, T细胞IL-17的分泌被进一步上调, 且PD-L1和PD-L2具有叠加作用。结论 PD-L1和PD-L2在hPMSCs上表达, 可拮抗hPMSCs刺激外周血T细胞分泌IL-17的作用。