

## 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](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>>](#)

- [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](#)

## 低氧对肿瘤干细胞增殖及耐药作用的分子机制

作者: 王立斌,陈冬梅,何亚琴,夏海滨

出版年,卷(期): 2013 第 (29) 卷 第 (10) 期 1113-1116 页

附件类型大小: PDF(2.57 MB) ([文件下载](#))

作者简介:

摘要:

低氧是多种肿瘤存在的基本生物学现象,参与构成复杂的肿瘤发展和侵袭的微环境。低氧环境下,低氧诱导因子(HIF)及其相关信号通路通过调节细胞的增殖、生存和代谢,精确的调控了肿瘤的侵袭、转移和化疗抵抗。同时也解释了肿瘤干细胞通过HIF依赖的方式获得自我更新的干细胞特性以及上皮间质转化特征。本文讨论了低氧及HIF信号通路参与调节肿瘤干细胞增殖和耐药的分子机制,及其在防治肿瘤复发、转移中的意义。