



新闻动态

现在位置：首页 > 新闻动态 > 科研进展

- ▶ 通知公告
- ▶ 头条新闻
- ▶ 综合新闻
- ▶ 学术活动
- ▶ 交流动态
- ▶ 科研进展
- ▶ 视频新闻
- ▶ 传媒扫描

刘峰组在Current Opinion in Hematology发表炎症信号调控造血干细胞发育的特邀综述文章

发布日期：2015-12-14 | 来源：膜生物学国家重点实验室 |

病理条件下，成体骨髓造血干、祖细胞通过炎症信号通路的激活，能够分化产生各种成熟免疫细胞来对抗病原菌，维持生命体稳态。

在正常生理条件下，近期一系列的研究均发现炎症信号通路在造血干细胞产生过程中也是不可或缺的。刘峰课题组通过深度测序发现，炎症信号通路相关基因在胚胎期造血干细胞产生阶段有明显富集，提示这些因子可能参与调控胚胎期造血干细胞产生。深入机制探索发现，炎症因子可以通过Notch信号调控造血干细胞产生（Blood, 2015）。随后，Current Opinion in Hematology 杂志邀请刘峰研究员撰写炎症信号通路与造血干细胞发育的相关综述。在这篇综述中，作者首先阐述了几种经典的炎症信号通路在病理情况下与造血发生的关系。其次，作者着重介绍了正常生理情况下，炎症信号参与调控胚胎期造血干细胞发育的机制。最后，作者对胚胎期造血干细胞发育需要炎症信号激活的原因进行了深入探讨，以期为体外获得有功能的造血干细胞并治疗天然免疫疾病提供了新的思路。

刘峰研究员及其博士生何秋萍共同撰写了该综述。此研究得到了国家重点基础研究发展计划，国家自然科学基金和中科院战略性先导科技专项的资助。（论文链接）

通知公告

更多

- ▶ 探讨真知 分享灼见——关于举办动物研究所第八届研究... [11.15]
- ▶ 中国科学院动物研究所2019年博上入学考试参考书目 [11.05]
- ▶ 中国科学院动物研究所2019年攻读博士学位研究生招生简章 [11.05]
- ▶ 中国科学院动物研究所2017年标本展示馆应急改造项目... [10.30]

科普动态

更多

- ▶ 预告 | 国家动物博物馆第129期
- ▶ 科普讲堂：聊聊刚刚过去的4个国际动物日 [11.01]
- ▶ 展讯：“冰冻星球”极地动物摄影
- ▶ 展将丁9月1日在国家动物博物馆开幕 [09.02]
- ▶ 预告：国家动物博物馆暑期活动
- ▶ 第二弹：兽类也疯狂——探索神奇的哺乳动物世界 [07.24]

网络化科学传播平台



中国科普博览



专业科普网站群



研究所科普栏目



Copyright © 1995-2018 中国科学院动物研究所 版权所有  
备案序号：京ICP备05064604号 文保网安备案号：1101050062  
地址：北京市朝阳区北辰西路1号院5号 邮编：100101  
电子邮件：ioz@ioz.ac.cn, 电话：10-64807098, 传真：10-64807099

