

---

# Sci Rep : 鉴定出T细胞的炎性生物标志物

作者：writer 来源：本站

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/1299.html>

**本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！**

2018年8月1日讯，在一项新的研究中，来自美国马歇尔大学药学院和马歇尔大学琼·爱德华兹医学基因组学核心学院的研究人员探究了人T细胞在炎症条件下的功能。相关研究结果于2018年7月19日发表在Scientific Reports期刊上，论文标题为Cytokine Regulation in Human CD4 T Cells by the Aryl Hydrocarbon Receptor and Gq-Coupled Receptors。

论文通信作者、马歇尔大学药学院助理教授Jeremy P. McAleer博士说，我们对T细胞基因表达的分析为研究环境产物如何控制T细胞活化和促炎功能提供了许多潜在的靶标。备受鼓舞的是，我们发现其中的一种靶标，即GPR68，调节T细胞产生化学信使分子的能力。这可能对粘膜表面(比如来自肺部和胃肠道)上的疾病产生影响。这些研究人员了抵抗粘膜表面上的细菌、真菌和病毒的T细胞。当被无害的物质活化时，T细胞可能引发自身免疫疾病。研究结果表明在促炎条件下T细胞表达的一组基因包括几种G蛋白偶联受体(GPCR)，比如GPR15、GPR55和GPR68。未来的研究将探究阻断GPR68通路是否可能成为慢性炎症性疾病的一种潜在治疗方法。

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发