
科学家揭示脂质代谢调控新机制

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/36813.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！

科学家揭示脂质代谢调控新机制。

趋化素是重要的脂肪因子，参与调控脂质代谢和胰岛素敏感性，与肥胖、糖尿病等代谢性疾病的发生发展密切相关。同时，趋化素可介导免疫细胞定向迁移至炎症部位，参与机体抵御病原入侵、维持稳态及修复组织损伤等重要生理过程，在炎症与代谢之间发挥“桥梁”作用。近日，中国科学院上海药物研究所研究团队等，在趋化素受体功能调控机制研究中取得进展。研究首次全面阐释了阻遏蛋白对趋化素受体GPR1的功能调控分子机制，拓展了学界对GPCR非典型信号转导和调控的认识与理解。

11月21日，相关研究成果以Noncanonical agonist-dependent and -independent arrestin recruitment of GPR1为题，发表在《科学》（Science）上。研究工作得到国家自然科学基金委员会、科学技术部、中国科学院、上海市等的支持。

GPR1与阻遏蛋白的复合物结构示意图

研究团队单位：上海药物研究所

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](http://www.iikx.com)转发