
研究发现细胞内核应激小体动态组装参与调控急性炎症反应

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/33524.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！

研究发现细胞内核应激小体动态组装参与调控急性炎症反应。

近日，中国科学院分子细胞科学卓越创新中心陈玲玲研究组解析了热休克等刺激条件下诱导产生的无膜亚结构——核应激小体的精细层级结构和动态组装过程，并揭示核应激小体通过拉近与基因的三维距离来促进*NFIL3*等基因转录。*NFIL3*上调会抑制炎症因子表达，进而参与调控急性炎症反应，该过程与脓毒血症患者生存率呈正相关。这一成果揭示了细胞核应激小体具有重要的基因表达调控功能，为脓毒血症的精准诊疗提供了新思路。

研究团队单位：分子细胞科学卓越创新中心

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