
海洋所免疫学研究获进展

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/12051.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！

近日，Science
Immunology

以封面文章形式发表了中国科学院海洋研究所的免疫学研究新发现，并同期刊发了国际同行专家对该发现的焦点评论。

细胞焦亡是一种gasdermin依赖的细胞程序性死亡，在抗感染免疫中发挥重要作用。长期以来，gasdermin介导的细胞焦亡研究仅限于脊椎动物。中国科学院海洋研究所科研人员及合作者首次在无脊椎动物珊瑚中发现gasdermin E（GSDME），其被caspase 3特异性剪切激活后可产生两个功能片段，二者皆能诱导细胞焦亡。GSDME参与病原菌感染造成的珊瑚死亡，抑制GSDME激活有效阻止珊瑚死亡。

美国艺术与科学院院士、哈佛大学医学院教授J. Lieberman在Science Immunology撰文对相关研究作了“焦点评论”（Focus Commentary）。

海洋所副研究员姜帅（“汇泉青年学者”特聘研究员）为论文第一作者，研究员孙黎为论文通讯作者。海南大学教授周智为论文第二作者。研究工作得到国家自然科学基金和国家重点研发计划等的资助。

[论文链接](#)



Science Immunology封面

研究团队单位：海洋研究所

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