

---

# 分子植物卓越中心揭示病原真菌抑制昆虫免疫的基因对基因机制

作者：writer 来源：中国科学院

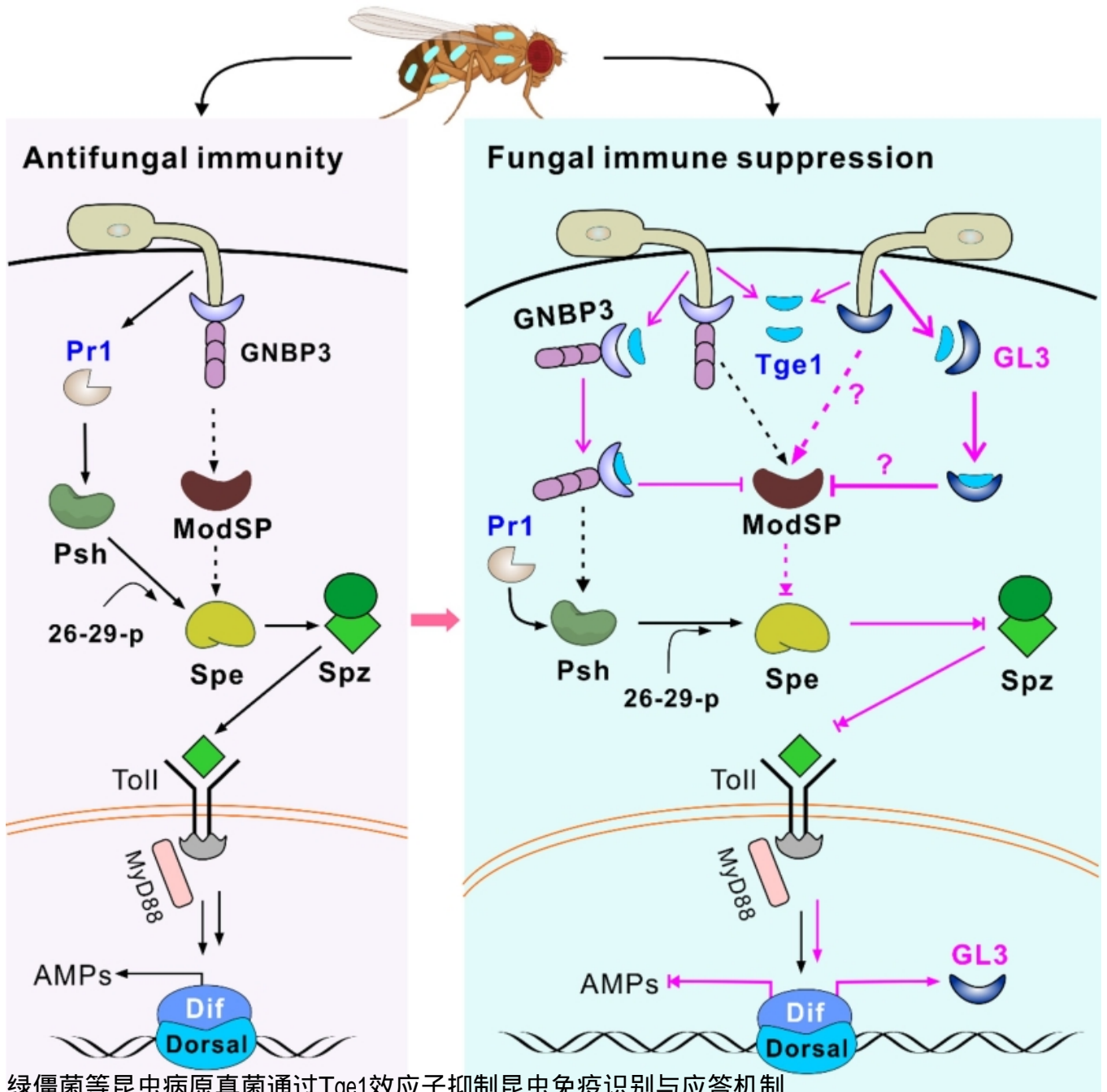
本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/25649.html>

*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！*

1月3日，中国科学院分子植物科学卓越创新中心研究员王成树团队在《细胞报告》（Cell Reports）上在线发表题为Suppression of Drosophila antifungal immunity by a parasite effector via blocking GGBP3 and GGBP-like 3, the dual receptors for beta-glucans的研究论文，揭示了昆虫病原真菌——绿僵菌通过分泌效应蛋白抑制果蝇抗真菌免疫的基因对基因机制。

该研究成果为真菌-昆虫互作的基因对基因机制提供了有力证据，结合病理学的研究鉴定发现了新型的免疫识别蛋白，揭示了昆虫识别真菌beta-葡聚糖的双受体识别与应答机制。

[论文链接](#)



绿僵菌等昆虫病原真菌通过Tge1效应子抑制昆虫免疫识别与应答机制

研究团队单位：分子植物科学卓越创新中心

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](http://iikx.com)转发