



## 科学家发现与疼痛感有关的基因

<http://www.firstlight.cn> 2010-11-15

一个由奥地利和美国科学家组成的研究小组新发现了数百个与疼痛感有关的基因，这将有助于开发新的镇痛药。

研究还发现，在这些疼痛基因中，果蝇、实验鼠和人类共有的一个特殊基因可能与“通感”有关，即一种感官体验触发另一种感官体验的现象。

由奥地利科学院分子生物技术研究所和美国哈佛医学院科学家组成的小组在新一期美国《细胞》杂志上报告说，他们利用RNA干扰技术“关闭”果蝇的基因，观察果蝇逃离酷热的行动速度，以判断被关闭的基因是否影响果蝇感受疼痛的能力。研究人员针对果蝇基因组中数以千计的基因进行了试验，发现约600个基因可能与过热导致的疼痛感有重要关系。

[存档文本](#)