研究人员发现与“吃不胖”相关的关键基因

作者：writer 来源：新华社

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/3294.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！

研究人员发现与“吃不胖”相关的关键基因。新华社悉尼12月8日电 吃不胖是许多人的梦想。澳大利亚弗林德斯大学日前宣布，该校参与的一项国际基因研究有望在不久将来让这一梦想成为现实。

弗林德斯大学日前发布公报说，该校研究人员领导的国际团队发现，将小鼠体内名为RCAN1的基因移除后，小鼠长时间摄入高脂肪食物也不会增肥。此外，该基因缺失的小鼠代谢速率较野生小鼠也有所提升，在不运动的情况下燃烧热量更多。

领导研究的弗林德斯大学教授达米安·基廷说：这意味着既不需要减少食物摄入量，也不需要多运动，就能使体内储存的脂肪减少。

他解释说，人体脂肪分为两种，其中白色脂肪主要用于储能，棕色脂肪负责消耗引发肥胖的白色脂肪并产生热量，而抑制RCAN1基因的表达有助于使白色脂肪转化为棕色脂肪。

相关研究发表在新一期《欧洲分子生物学组织通讯》上。基廷表示，这一发现令人兴奋，但只是动物实验，还需进一步确认在人体内也能达到同样效果。(来源：新华社)

相关论文信息：DOI 10.15252/embr.201744706

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转发