
研究发现控制精子发育的“管家蛋白”

作者：陈席元 眭黎曦 来源：新华社

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/4473.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！

研究发现控制精子发育的“管家蛋白”。记者从南京医科大学了解到，该校研究团队近日发现，一种名为DAZL的蛋白能够控制哺乳动物精子发育全程的关键节点，缺失该蛋白将导致雄性不育。

据了解，DAZ家族蛋白缺失是男性不育最常见的病因之一，约占非梗阻性无精症的10%至15%。但长期以来，科学家一直未能搞清楚DAZ家族蛋白缺失导致不育的机理。

南京医科大学生殖医学国家重点实验室的徐宇君教授课题组，对DAZ家族的DAZL蛋白在精子发生发育中的调控作用进行了全面的遗传学、发育学和分子生物学剖析。研究发现，DAZL就像一个大管家，负责保证精子发育关键节点所需蛋白的正常翻译。

相关成果近日在线发表于我国英文科技类综述期刊《国家科学评论》。

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