



www.most.gov.cn

加拿大人类基因组研究有新发现

日期：2024年04月24日 09:43 来源：科技部合作司 【字号：大 中 小】

加拿大多伦多大学科研人员领导的团队，通过外显子捕获技术发现了近一百万个以前未知的外显子。

人类基因组中有大量未知的区域，被形象地称为“暗基因组”。虽然人类基因组中有约2万个编码蛋白质的基因，但这些编码蛋白质的区域仅占整个基因组的1%，其他绝大部分区域仍然是一个谜。外显子是“暗基因组”中的一部分，可编码蛋白质，从而指导体内的组织发育和生物过程。这些外显子在成熟RNA中表达，无需外部辅助就可剪接成蛋白质。

科研团队将外显子捕获技术与质粒检测技术结合，在未知组成的DNA片段中找到外显子。这些新发现的外显子在不同物种的基因组中几乎没有一致性，可能是由于随机突变而主要出现在人类基因组中。相关研究发表在《基因组研究》（Genome Research）杂志上。

本文摘自国外相关研究报道，文章内容不代表本网站观点和立场，仅供参考。

扫一扫在手机打开当前页



打印本页

关闭窗口

政府网站
找错

版权所有：中华人民共和国科学技术部

办公地址：北京市海淀区复兴路乙15号 | 联系我们

邮政地址：北京市海淀区复兴路乙15号 | 邮政编码：100862

ICP备案序号：京ICP备05022684 | 网站标识码：bm06000001 | 建议使用IE9.0以上浏览器或兼容浏览器