
研究鉴别同卵双胞胎特有的表观遗传特征

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/15971.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！

研究鉴别同卵双胞胎特有的表观遗传特征。同卵双胞胎在DNA中有一个特定的表观遗传特征，从受孕开始持续至成年。该发现为围绕同卵双胞胎受孕的相关生物机制提供了见解。相关结果9月28日发表于《自然—通讯》。

据估计，12%的妊娠始于多胎，但仅有2%会最终生育。这被称为双胎消失综合征。孪生子出现的原因仍然是个谜，而由于同卵双胞胎很少出现家族聚集，流行的假说认为这一现象是随机发生的。

荷兰阿姆斯特丹自由大学的Jenny van Dongen、Dorret Boomsma和同事研究了数个大型国际双胞胎阵列，识别同卵双胞胎特有的表观遗传特征。他们发现在所有同卵双胞胎中常见的一个表观遗传特征，从受孕开始持续至成年。

研究还表明，使用这一特征使他们可以识别出一个个体受孕时是否为同卵双胞胎，即使他们最终并未以双胞胎出生。

现在尚不清楚这一表观遗传特征是否对同卵双胞胎有任何生物学后果，有待进一步研究。（来源：中国科学报冯丽妃）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41467-021-25583-7>

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。

作者：Jenny van Dongen 来源：《自然—通讯》

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