[扬州大学动物科学与技术学院J Cell Biochem论文因第三方担忧及通信不知情撤回](https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzkyMjY5MDc0MQ==&mid=2247494908&idx=1&sn=95fcb47765da87cb1760838d6e01042b)

原创碰到撤稿不用慌[碰到撤稿不用慌](javascript:void(0);)2025-04-29 10:10:09湖北

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **扬州大学动物科学与技术学院J Cell Biochem论文因第三方担忧及通信不知情撤回** | |
| **论 文 概 况** | |
| **论文题目（英文）** | Nanos2 promotes differentiation of chicken (Gallus gallus) embryonic stem cells to male germ cells |
| **论文题目（中文）** | Nanos2促进鸡胚胎干细胞向雄性生殖细胞的分化 |
| **论文内容概要** | Nanos2是一种进化上保守的RNA结合蛋白，含有2个CCHC型锌指动机。在这里，我们报告说，与鸡（Gallus Gallus）的其他组织相比，Nanos2在睾丸中强烈表达。构建了过表达和敲除质粒载体，体外Cas9/gRNA消化和T7内切酶I（T7E1）检测表明Nanos2-g1具有最高的敲除活性。在体外和体内，Nanos2过表达加速了胚状体（EB）和SSC样细胞的产生，并促进了cvh、c-kit和整合素α6的表达。免疫荧光染色、过碘酸希夫（PAS）和流式细胞术（FCM）分析表明，原始生殖细胞（PGCs）和精原干细胞（SSCs）的形成得到了显著促进。相反，Nanos2敲除延迟了EB和SSC样细胞的产生，并相应地降低了cvh、c-kit和整合素α6的表达。同时阻断PGC和SSC的数量。总的来说，这些结果揭示了Nanos2在鸡雄性生殖细胞分化中的新功能，它在其中起到了促进作用。 |
| **作者信息** | 隐去，不公布 |
| **单位信息** | 1扬州大学动物科学与技术学院，江苏省动物育种与分子设计重点实验室，江苏省扬州市。2南京医科大学鼓楼临床医学院生殖医学中心，江苏南京 |
| **具 体 撤 稿 情 况** | |
| **撤稿杂志** | J Cell Biochem |
| **撤稿原因** | 第三方担忧，通信不知情 |
| **撤稿声明** | 上述文章于2017年11月16日在Wiley online Library（wileyonlinelibrary.com）在线发表，经作者、期刊主编Christian Behl同意，已被撤回；由于第三方提出的担忧，撤回已得到同意。具体来说，该杂志注意到，Gallus Gallus中尚未发现Nanos2。进一步的研究证实，文章中检测的基因实际上是Nos2，它编码一氧化氮合酶2（Nos2），这是一种与研究中提出的功能不同且无关的蛋白质。通讯作者××表示，她没有直接参与该研究的实验，也不知道该研究的提交。通讯作者××代表其余合著者表示，他们错误地认为Nos2（在其他物种中作为Nanos2的别名）与鸡的Nanos2同源。这种误认破坏了该研究的理论基础、方法和结论。因此，该文章被撤回。 |
| **撤稿声明图片** |  |

                               END



碰到撤稿不用慌，专注于提供论文撤稿危机公关服务

觉得本文好看，请点击这里