

科学家重组真核生物tRNA乙酰化修饰活力并实现RNA定点高效乙酰化修饰

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/26859.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！

4月13日，中国科学院分子细胞科学卓越创新中心研究员周小龙团队，在《核酸研究》（Nucleic Acids Research）上以Activity reconstitution of Kre33 and Tan1 reveals a molecular ruler mechanism in eukaryotic tRNA

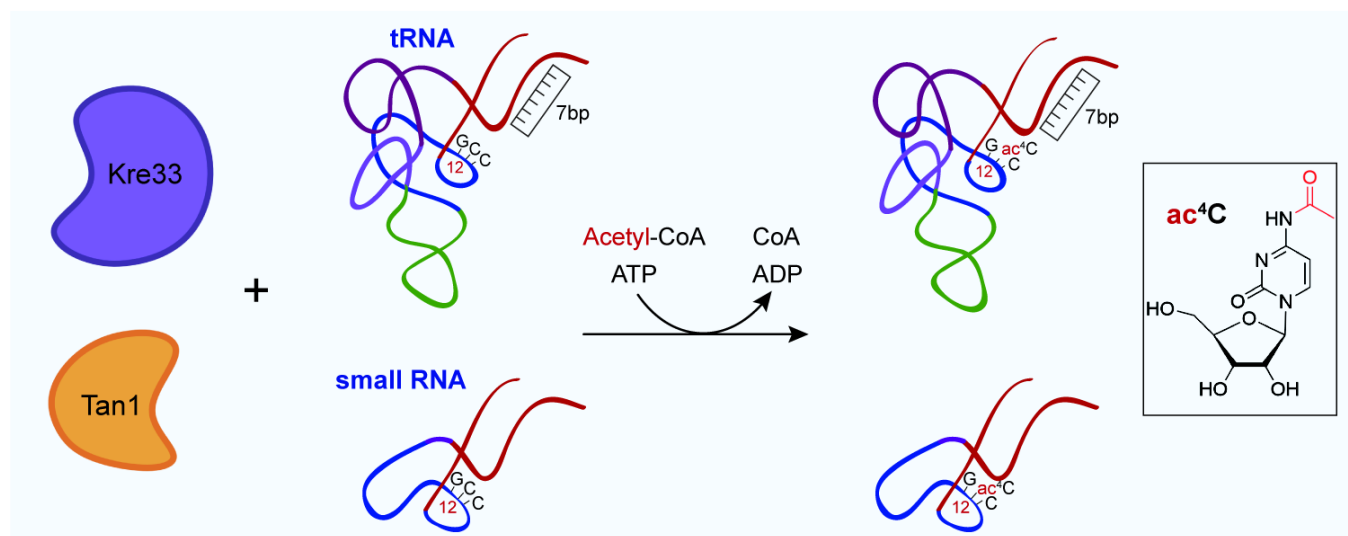
acetylation为题发表研究论文

。该研究成功重组真核生物细胞质tRNA

乙酰化修饰活力，揭示乙酰化修饰酶复合

物Kre33-Tan1对底物的专一性识别机制，实现tRNA及小RNA分子上的定点高效乙酰化修饰。

[论文链接](#)



真核生物tRNA乙酰化修饰的实现与机制

研究团队单位：分子细胞科学卓越创新中心

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](http://www.iikx.com)转发