# 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

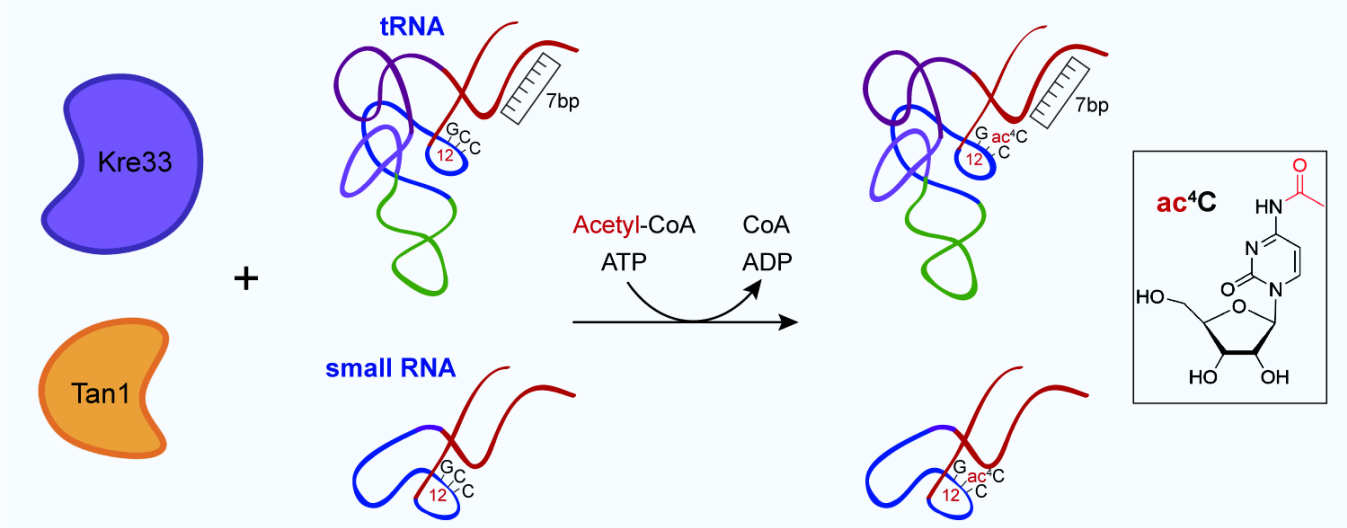
作者：writer 来源：中国科学院

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转发