多酶活性纳米酶靶向抗肿瘤研究获进展

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/40486.html

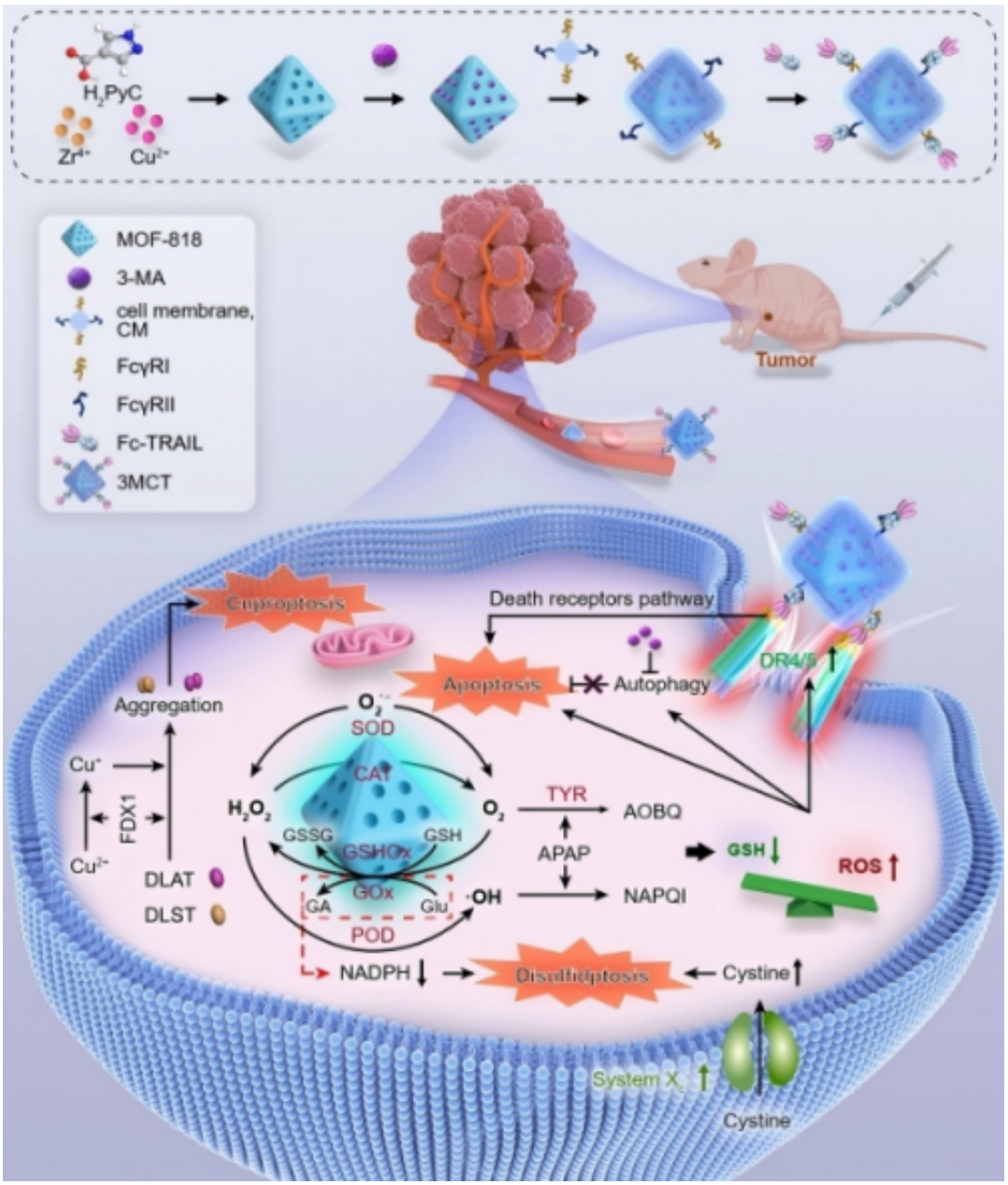
本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

依托酶催化反应调控微环境的酶动力学疗法具有肿瘤选择性杀伤优势，但天然生物酶稳定性弱、易失活且制备成本较高。纳米酶兼具稳定性优异、量产便捷、催化活性可调及单材料多酶模拟等突出优势，成为该疗法的理想候选材料。

该研究从材料设计、机制解析到活体药效完成全链条验证，系统阐明了多酶协同纳米酶抗肿瘤的多重程序性死亡机制。研究拓展了纳米酶的功能与应用边界，为多酶一体化纳米诊疗体系的设计提供了新思路，也为肿瘤精准治疗奠定了理论与实验基础。

相关研究成果发表在《国家科学评论》（*National Science Review*）上。研究工作得到国家自然科学基金、云南省重大科技专项等的支持。

论文链接



多酶活性纳米酶靶向抗肿瘤研究获进展

研究团队单位：昆明动物研究所

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