
天津工生所在 β -氨基酸脱氢酶及 β -氨基酸合成应用方面取得进展

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/25317.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！

手性芳香族 β -氨基酸类化合物是合成多种生物活性物质、药物分子的重要砌块，具有重要的应用价值。氨基酸脱氢酶（AADHs）可以利用无机氮直接还原胺化前手性酮酸生成手性氨基酸，具有原子经济性和立体选择性高、环境友好等优势。然而，与被广泛研究的 α -AADHs相比，利用 β -AADHs合成手性 β -氨基酸的应用开发还非常有限。

相关研究成果发表在《有机化学通讯》（*Organic Letters*）

上。该工作得到国家重点研发计划、国家自然科学基金和天津市合成生物技术创新能力提升项目的支持。

[论文链接](#)

β -氨基酸脱氢酶催化合成不同立体构型的芳香族 β -氨基酸

研究团队单位：天津工业生物技术研究所

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](https://www.iikx.com)转发