



## 我国科学家实现甲醇生物转化高效合成3-羟基丙酸

日期：2023年06月05日 17:20 来源：科技部生物中心 【字号：大 中 小】

3-羟基丙酸（3-HP）是一种多功能平台化学品，可用于合成多种生物可降解聚合材料。

近日，中国科学院大连化学物理研究所的研究人员发表了题为“Efficient Bioproduction of 3-Hydroxypropionic Acid from Methanol by a Synthetic Yeast Cell Factory”的研究论文，以毕赤酵母为宿主，通过优化生物合成途径与细胞代谢，实现了以甲醇为唯一碳源高效合成3-羟基丙酸（3-HP），发酵罐产量达48.2 g/L。该研究显示了毕赤酵母在甲醇生物转化中的巨大潜力。

注：此研究成果摘自《ACS Sustainable Chemistry & Engineering》，文章内容不代表本网站观点和立场，仅供参考。

扫一扫在手机打开当前页



打印本页

关闭窗口



版权所有：中华人民共和国科学技术部

办公地址：北京市海淀区复兴路乙15号 | 联系我们

邮政地址：北京市海淀区复兴路乙15号 | 邮政编码：100862

ICP备案序号：京ICP备05022684 | 网站标识码：bm06000001 | 建议使用IE9.0以上浏览器或兼容浏览器