



首页 概况简介 机构设置 人才队伍 研究生/博士后 院地合作 国际交流 科研平台 学术出版物 党建 文化 科学传播 信息公开

新闻中心

- 近期要闻
- 头条新闻
- 科研进展

您现在的位置: 首页 > 新闻中心 > 近期要闻

中国科学院重点部署项目“平台化合物的生物合成与衍生转化”顺利通过验收

2016-11-29 | 作者: | 【大】 【中】 【小】 【打印】 【关闭】

11月8日,中国科学院科技促进发展局在中国科学院微生物所召开了中国科学院重点部署项目“平台化合物的生物合成与衍生转化”验收会。项目验收专家组由来自国内高校、企业、院内研究所的9位专家组成,中国科学院动物研究所张知彬研究员任专家组组长。中科院科促局生物技术处刘斌处长、曾艳副研究员以及项目组相关人员参加了会议。

专家组首先听取了项目负责人陶勇研究员所做的项目及课题验收总结汇报,查阅了财务审计报告。经过质询讨论,专家组一致认为该项目完成了任务书规定的全部研究内容,突破了关键技术,各项指标达到任务书要求,项目管理规范,经费使用基本合理,同意通过验收。

与会领导及验收专家组对项目完成情况给予了较高评价,指出该项目针对目前生物基平台化学品的发酵水平、生产强度和转化率偏低,生产成本高等科学问题和技术缺陷,分别选取异戊二烯(C5)、丁二酸(C4)和L-乳酸/丙酮酸(C3)三类最大宗平台化学品为主要研究对象,通过对工程菌株代谢途径的系统解析,构建了高效的生产平台化合物工程菌株,显著提升了关键技术指标,实现了相关产品的低成本发酵生产和衍生转化。项目研究对平台化合物的生物合成和衍生转化具有重要的理论指导和应用价值。





1996-2014 中国科学院微生物研究所 版权所有 备案序号: 京ICP备05064432号 文保网安备案号: 110402500054
地址: 北京市朝阳区北辰西路1号院3号 邮编: 100101 电话: 86-10-64807462 传真: 86-10-64807468 Email:office@im.ac.cn