



所内邮箱

用户名:



密 码:

所长信箱

留言信箱

新闻中心

- 重要新闻
- 图片新闻
- 科研动态
- 学术交流
- 综合新闻
- 视频新闻



现在位置: 首页 > 新闻中心 > 科研动态

理化所光化学合成16-DPA产业化项目投产成功

发表日期: 2010-10-18

打印 字体大小: 大 中 小 【关闭】



汪鹏飞副所长在16-DPA项目投产仪式现场致辞

由理化所与安徽科宝生物工程有限公司合作建立的国际上第一套光化学合成16-DPA示范生产线已在安徽省淮北市建成投产。该项目是中国科学院理化技术研究所光电功能材料及光化学药物研究组经过多年潜心研究,结合在光化学合成领域的工作积累,首次采用甾体皂苷元的光敏氧化绿色新工艺的国际领先技术,是绿色、清洁的光化学合成技术在化学合成工业领域的又一项重大应用成果。

16-DPA(16-脱氢孕甾双烯醇酮醋酸酯)是起到抗衰老作用的一种重要生理活性物质,同时是大约90%甾族药物生产的中间体,国际年需求约2~3万吨,且市场增长迅速。传统的16-DPA热化学生产工艺使用三氧化铬作为氧化剂,反应过程能耗高、对环境污染严重;而光化学反应工艺使用空气中的氧气作为氧化剂,并且反应条件易于控制、后处理过程简单。此项技术的成功产业化将一举改变国内16-DPA行业高能耗、重污染的现状,对实现该行业的绿色、可持续发展具有重大意义。

相关链接:

<http://anhui.mofcom.gov.cn/aarticle/sjdixiansw/201010/20101007173449.html>



双烯醇酮醋酸酯(16-DPA)产品

>> 评论