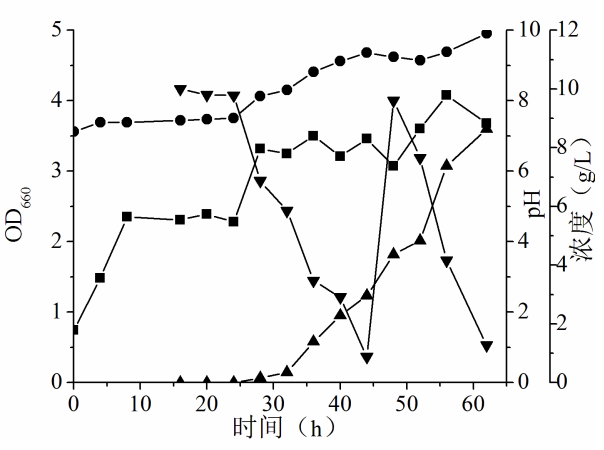


微生物转化法生产香兰素

联系方式	完成单位	生物工程学院				
	通讯地址	江苏省无锡市蠡湖大道 1800 号			邮 编	214122
	成果完成人	郑璞	职称/职务	教授	电 话	0510-85918156
	联系人	郑璞	职称/职务	教授	电 话	
	手 机	13506181880	传 真		E-mail	zhengpu@jiangnan.edu.cn
成果基本情况	知识产权形式	<input checked="" type="checkbox"/> 发明专利 <input type="checkbox"/> 实用新型专利 <input type="checkbox"/> 外观设计专利 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
	专利状况	1、申请专利 6 项 2、已授权专利 4 项				
	授权专利情况	项数	专利名称			专利号
		其中 3 项	微生物转化异丁香酚制备香草醛的菌种和方法			2005 1 0064494.0
			发酵转化米糠油脚生产香草酸和香草醛的方法			200510077191.2
			Method for producing vanillic acid and vanillin from waste residue of rice bran oil by fermentation and biotransformation			EP 1 734 128 A1 USP 20060292676 A1
	成果体现形式	<input type="checkbox"/> 新技术 <input checked="" type="checkbox"/> 新工艺 <input checked="" type="checkbox"/> 新产品 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新装备 <input type="checkbox"/> 农业、生物新品种 <input type="checkbox"/> 矿产新品种 <input type="checkbox"/> 其他应用技术				
所属领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 能源环保 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input checked="" type="checkbox"/> 生物技术与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 农业食品科技 <input type="checkbox"/> 海洋技术 <input type="checkbox"/> 其他					
技术成熟程度	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其他					

<p>成果简介</p>	<p>一、简要综述</p> <p>“十五”攻关课题，2005年中国石油和化学工业协会技术发明二等奖。</p> <p>二、具体介绍</p> <p>1、项目简介</p> <p>香兰素，又称香草醛，具有香子兰特有的浓郁的奶香味，是世界上产量最大的一种广谱型香料，广泛被用于冰淇淋、乳制甜点、糖果、焙烤食品、可乐饮料和烈酒等中。目前，市场上的香兰素产品大多来源于石油化工产品愈创木酚、木质素等的化学合成，仅有极少一部分是从香子兰豆荚中提取生产。随着人们对天然和健康无污染食品的要求，生物法产品替代合成产品成为发展的趋势，微生物转化方法制造天然等同（NI）香兰素受到人们青睐。</p>	 <p>7L 发酵罐微生物产香草醛时间曲线</p>
	<p>2、创新要点</p> <p>自主知识产权的微生物菌种；固定化微生物及生物转化与产品的分离耦联工艺。</p> <p>3、推广情况</p> <p>无锡新和源生物科技有限公司。</p>	<p><input type="checkbox"/>自主开发生产产品 <input type="checkbox"/>技术入股与合作</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>技术转让 <input checked="" type="checkbox"/>技术服务 <input type="checkbox"/>其它</p>
<p>合作需求</p>	<p>合作方式</p>	<p><input type="checkbox"/>自主开发生产产品 <input type="checkbox"/>技术入股与合作</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>技术转让 <input checked="" type="checkbox"/>技术服务 <input type="checkbox"/>其它</p>