

大豆肽的制备工艺

| | | | | | | |
|--------|--|--|------------------------|-------------------|---------------|---------------------------|
| 联系方式 | 完成单位 | 江南大学 | | | 学 院 | 食品学院 |
| | 通讯地址 | 江苏省无锡市蠡湖大道 1800 号 | | | 邮 编 | 214122 |
| | 成果完成人 | 华欲飞 | 职称/职务 | 教授 | 电 话 | 0510-85917812 |
| | 联系人 | 华欲飞 | 职称/职务 | 教授 | 电 话 | 0510-85917812 |
| | 手 机 | 13812509 250 | 传 真 | 0510-859178 12 | E-mail | yfhua@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 type="checkbox"/> 其他 | | | | |
| | 专利状况 | 1、申请专利 1 项 2、已授权专利 1 项 | | | | |
| | 授权专利情况 | 项数 | 专利名称 | | 专利号 | |
| | | 1 | 一种富含带正电荷组分的水解大豆蛋白的制备方法 | | 2005100412801 | |
| | 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 type="checkbox"/> 生物技术与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" 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_____ | | | | | |
| 成果简介 | <p>一、 简要综述</p> <p>国家“十五”科技攻关、广东省工业攻关项目资助，获广东省科技进步三等奖。</p> <p>二、 具体介绍</p> <p>1、项目简介</p> <p>项目以大豆加工副产物—豆粕为原料，通过酶工程、膜分离、低温萃取、活性炭脱色、真空浓缩、闪蒸干燥等现代生物和食品技术的集成运用，开发得到功能性大豆肽。功能性大豆肽产品具有优良的色泽、风味，蛋白质含量$\geq 85\%$，总肽含量$\geq 80\%$，溶解度$\geq 90\%$，正电荷肽含量$\geq 40\%$，平均相对分子质量≤ 2000 道尔顿。大豆肽经精制处理，其氮回收率不低于 80%，活性回收率不低于 85%。</p> <p>2、创新要点</p> <p>对蛋白质可控酶解得到富含正电荷的功能性大豆肽、一种适合制备功能性大豆肽的酶膜耦合技术。</p> <p>3、推广情况</p> <p>已推广黑牛食品股份有限公司。</p> | | | | | |
| 合作需求 | 合作方式 | <input type="checkbox"/> 自主开发生产产品 <input type="checkbox"/> 技术入股与合作 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其它 | | | | |

