

## 小麦胚芽活性肽

联系 方式	完成单位	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	周惠明	职称/职务	教授/院长	电 话	0510-85329037
	联系人	彭伟	职称/职务		电 话	0510-85329037
	手 机	13771541 880	传 真	0510-853290 37	E-mail	pengwei1006@y ahoo.com.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 项				
	成果体现 形式	<input checked="" 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 style="text-indent: 2em;">本项目基于国家科技攻关计划“小麦深加工技术研究与开发”(编号为 2001BA501A04)的相关研究成果。</p> <p>二、具体介绍</p> <p>1、项目简介</p> <p style="text-indent: 2em;">肽是介于氨基酸和蛋白质之间的物质。肽具有吸收快、无过敏、生理活性强等优点，是继蛋白质、氨基酸后新一代的营养品。</p> <p style="text-indent: 2em;">小麦胚芽是小麦加工业过程中重要副产品。现代研究证明，小麦胚芽肽是目前谷物类肽中抗氧化活性（能延缓衰老）和 ACE 抑制活性（抑制高血压）最强的蛋白肽，同时小麦胚芽肽在抗疲劳，防癌方面已经被国外</p>					

消费者广泛认可，产品市场前景广阔。本项目经过十多年研究，开发出国内首套成熟的小麦胚芽活性肽生产技术，该技术具有设备投资小，产品品质好等优点，是小麦胚芽深加工首选。



零售产品

小麦胚芽活性肽粉

## 2、创新要点

本项目开发出活性肽定向酶解技术和高效分离技术，实现了活性肽的高效释放和有效分离。

## 3、效益分析（资金需求总额 400 万元）

设备投资：550 万，年生产小麦胚芽肽粉 300 吨；

1 吨小麦胚芽肽粉成本（原料+加工成本+包装）为：4 万元；

1 吨成品售价：500g 包×40 元/包×2000 包=8 万元；

1 年净利：（8-4）万/吨×300 吨=1200 万。

## 4、推广情况（已推广企业）

永城市弥诺食品有限公司。

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
------	------	---