

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 玉米加工下脚料制备生物活性多肽制品的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 玉米加工下脚料制备生物活性多肽制品的研究

关键词: 玉米 多肽

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 产权转让

成果完成单位: 齐齐哈尔大学

成果摘要:

以玉米加工下脚料为研究对象, 开展了玉米醇溶蛋白的提取; 玉米醇溶蛋白的酶解; 羧肽酶A的制备及对第一次酶解产物的再次酶解; 苦味肽和高F值低聚肽的分离; 醒酒肽的制备以及动物的功效实验研究。技术的创新点为: 玉米渣为原料生产生物活性肽采用乙醇正己烷抽提醇溶蛋白, 用碱性蛋白酶和羧肽酶A进行水解制备高F值低聚肽和醒酒肽; 米曲霉产的羧肽酶A的制备工艺; 玉米黄粉膨化、去除淀粉的预处理技术。已完成实验室阶段的研究工作, 正在进行中试, 有待于工厂的推广应用。

成果完成人: 郑喜群

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

### 成果交流

### 推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布