

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 蛋清低聚肽中试工艺的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 蛋清低聚肽中试工艺的研究

关键词: **蛋清 中试 低聚肽**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 产权转让;合作开发

成果完成单位: 东北农业大学

### 成果摘要:

该项目利用酶技术和色谱技术等现代生物技术对鸡蛋蛋清蛋白酶法水解,有效制备出易吸收、抵抗原、溶解性能好、热稳定、必需氨基酸组成合理的低聚肽混合物,在蛋清蛋白酶法水解的中试试验中,以氮回收率为指标,优化蛋白酶水解蛋清蛋白质的最佳温度、pH值,建立了蛋白酶水解蛋清蛋白质反应中酶用量与水解时间的回归模型,蛋清低聚肽混合物的氮回收率在60%以上,且其分子量分布范围大多在350Da~700Da;通过控制该水解物的水解程度及脱盐等精深加工,解决了其低聚肽混合物口感和风味问题;同时建立了蛋清低聚肽最适生产工艺技术。该产品的研制开发提高了鸡蛋的营养价值,增加了活性肽类产品品种,生产成本较低,工艺简单,因此推广后经济效益潜力很大,而且有助于提高禽蛋加工企业的利润,增加农民的收入,社会效益非常可观。

成果完成人: 迟玉杰;孙波;迟媛;赵伟洁;张华江;李春梅;冯一兵;葛秀英;夏宁

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 甲型肝炎减毒疫苗(H2株)的残...
- 胎盘/脐带造血干细胞
- 重组人内毒素拮抗蛋白的研制
- 人用纯化VERO细胞狂犬病疫苗
- 人血浆综合利用
- 细粒棘球蚴重组抗原基因的克...
- 口服轮状病毒活疫苗
- 新生小牛血清
- 类人胶原蛋白
- 生物分离介质

### 成果交流

### 推荐成果

- [蛋白质组技术平台的建立和应...](#) 04-17
- [人胸腺素α1基因克隆](#) 04-17
- [新型镇痛药金丝桃苷的研究开发](#) 04-17
- [用蚕表达HGM-CSF及其口服药物...](#) 04-17
- [用蚕表达丙肝抗原口服药物的研究](#) 04-17
- [蜂产品深加工及产业化开发](#) 04-17
- [姜黄素提取技术研究及应用](#) 04-17
- [天然保湿因子-有质酸\(玻尿酸\)](#) 04-17
- [香菇嘌呤提取及应用](#) 04-17

### Google提供的广告