

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 贮藏加工 >> 鱼鳞胶原蛋白提取设备的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

鱼鳞胶原蛋白提取设备的研究

关键词: 鱼鳞 胶原蛋白 设备 提取

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新装备

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发;技术服务

成果完成单位: 上海市水产技术推广站/上海市水产研究所

成果摘要:

该项目经和日本方面多次合作,改用温水脱脂,提高酸浓度,按快速脱灰的工艺生产,新工艺大大缩短了生产周期,提高产品收率,产品质量稳定,各项质量指标均占优,同时减少三废的排放量,减少环境污染等,为此,按照新产品工艺要求,自行设计制造两台鱼鳞脱脂脱灰处理专用设备。该项目根据鱼鳞鳞片小、薄、软等特性,设计出符合生产要求的溶胶锅,将2000L的搪瓷反应锅进行改造,锅内安装了自行设计的不锈钢网式隔锅,原料与水投入反应锅内,通过蒸汽夹层加热,而胶液由锅底口阀经往复泵送回锅内,循环对流,已使锅内温度均匀并可快速出胶,同时不用搅拌器使鳞片保持完整、胶液透明,熔胶结束后,胶液从锅底口阀排出,结束时,胶液与残渣一起由锅底口阀排出。从鱼鳞中提取的胶原蛋白有良好的安全性、小分子量、纯度高、无异味等特点,引起了国内外化妆品、保健品、健康食品等行业的重视,因此本项目研制前景广阔。

成果完成人: 王南平;郭鹏达;曹俊

[完整信息](#)

行业资讯

- 加工番茄种植技术服务体系建设
- 加工番茄生产技术培训体系建设
- 棉种过量式稀硫酸脱绒设备
- 机采棉加工技术综合示范
- 红花种植、加工产业化开发
- 苜蓿生物制药及特种浓缩饲料...
- 阿勒泰粗羊毛底绒变性处理综...
- 真空碳氮共渗技术在棉花轧花...
- 多功能自动炒栗机
- 1000吨胡萝卜蔬菜果加工

成果交流

推荐成果

- [浙江\(义乌\)果蔗星火特色产业基地...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)蜂业星火特色产业基地...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)海洋渔业产品精深加工...](#) 04-23
- [衢江区出口农产品加工星火特色产...](#) 04-23
- [大姜深加工产业化孵化技术开发研...](#) 04-23
- [山产品加工](#) 04-23
- [上海市有机食品生产和加工管理体...](#) 04-23

Google提供的广告