

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 辐照人参保鲜商业化加工工艺研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 辐照人参保鲜商业化加工工艺研究

关键词: **人参 辐照保鲜 加工工艺**

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| 所属年份: 2001             | 成果类型: 应用技术  |
| 所处阶段:                  | 成果体现形式: 新工艺 |
| 知识产权形式:                | 项目合作方式:     |
| 成果完成单位: 黑龙江省农业科学院玉米研究所 |             |

**成果摘要:**

通过辐照保鲜加工方法,有效的延长保鲜期,控制腐烂变质,为实现商品化编制《人参辐照保鲜工艺》标准,规范辐照加工工艺,以确保产品质量,推进人参资源的加工开发利用。辐照保鲜人参产品在室内常温(>1℃, <20℃)条件,贮藏6个月鲜参的保鲜率100%,新鲜色泽好,香味正常,浆气足丰满,无腐烂,质地为一级品。贮藏12个月的保鲜率为98%,质地为一级品。而对照组的鲜人参贮藏1个月已开始出现腐烂,随贮藏时间的延长,保鲜率呈下降趋势,贮藏3个月腐烂率为15.2%,自然耗损率33.3%,表面干缩,无光泽,失去浆气,人参根变软,全部失去商品价值。人参主要成分皂甙含量的分析测试结果,对照组鲜人参皂甙含量为5.25%(干重),辐照保鲜人参组皂甙含量为5.18%,加工干品的生晒参皂甙含量为4.51%。这一结果表明辐照保鲜人参组含量与对照人参组的皂甙含量差异不显著。对照人参组与辐照保鲜人参组两组人参进行毒理试验与药理作用的试验,结果表明两组人参均没有中毒现象,药理作用无显著差异。

成果完成人:

[完整信息](#)

#### 行业资讯

- 纳米生物活性物质及其制品
- 绿亚制药工程
- 从盾叶薯蓣中提取皂素清洁生...
- 花粉系列药品制造技术
- 养阴排毒胶囊
- 枸杞多糖提取与纯化技术
- 维吾尔医新药“爱维心口服液”
- “雪莲注射液”的产业化
- “妇康源”系列消毒用品的研...
- 维吾尔新药—阿娜尔妇洁液

#### 成果交流

#### 推荐成果

- [细胞分子调节剂抑癌中药紫龙...](#) 04-17
- [龙胆茎、叶有效成分的综合开发](#) 04-17
- [化学模式识别评价中药黄芪质...](#) 04-17
- [大豆皂甙、大豆异黄酮的生物...](#) 04-17
- [威麦宁胶囊](#) 04-17
- [强精宝口服液](#) 04-17
- [苦菜中药效成分的分离及结构分析](#) 04-17
- [大蒜素抗肿瘤的免疫学研究](#) 04-17
- [薄层扫描色谱峰纯度检查方法...](#) 04-17

#### Google提供的广告