



当前位置: [首页](#)» [成果转化](#)» [技术专利](#)» [油料加工](#)» [发明专利](#)-2014

## 一种改性花生蛋白膜及其制备方法

作者: 文章来源: 发布时间: 2020-03-09 浏览量: 【字体: 大 中 小】

分享:

专利号: ZL 2014100860099

专利名称:

一种改性花生蛋白膜及其制备方法

专利完成人:

王强;刘红芝;林伟静;石爱民;胡晖;刘丽;段玉权

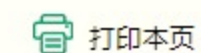
专利简介:

本发明公开了一种改性花生蛋白膜及其制备方法,本发明通过利用木糖对花生蛋白进行枝接改性得到改性花生蛋白,使用所得到的改性花生蛋白进行制膜,得到改性花生蛋白膜,使其拉伸强度、断裂延伸率及溶解性均得到有效的改善,经过测定,其拉伸强度大于9.0MPa,断裂延伸率大于90%,溶解性低于40%,远远优于未进行改性的花生蛋白膜及用其他小分子糖类对花生蛋白进行改性所得改性花生蛋白膜的性能,并更加符合实际生产的需要。另外,通过将所制得的改性花生蛋白溶液进行喷雾干燥得到固体的改性花生蛋白,使其方便储存及运输,并可直接作为原料,经过复溶后应用于改性花生蛋白膜的制作,有利于大规模工业化生产。

相关新闻

上一篇: [一种含有交联花生蛋白的香肠及其制备方法](#)

下一篇: [一种检测食用油中3-氯-1,2-丙二醇酯含量的方法](#)



打印本页



关闭本页

