



# 吉林化工学院 科学研究

[首页](#) [科研概况](#) [部门介绍](#) [重要通知](#) [科技成果](#) [科技政策](#) [专利中心](#) [文件下载](#) [科研成果管理系统](#)

## 玉米须多糖在制备治疗高血脂症的药物中的应用

[日期：2012-11-06]

来源：作者：

[字体：大 中 小]

1、课题来源与背景：吉林省教育厅和吉林市科技局

专利情况：2011.7.20授权 授权号：ZL200910067588.1

2、技术原理及性能指标：玉米须→备料→脱脂→水提→浓缩（20%）→脱色（90%）→醇析（50%）→除杂（70%）→透析（95%）→层析（80%）→醇析→干燥（1%）→玉米须多糖（>50%）。

3、成果的创造性与先进性：玉米须多糖具有多方面的药理作用，本方法提高了多糖的纯度，增强了活性，多糖即降糖又降脂，活性具有先进性，方法具有创造性。

4、成果的进展情况、成熟程度，使用范围和安全性；

小试已完成，现进入中试阶段，测不出半数致死量，安全范围大。

5、成果应用情况及存在的问题

玉米须作为一种具有保健、治疗功能的药材，其化学成分的研究还不系统，作用机制还没有完全弄清楚。目前，应充分利用玉米须的化学成分和药理作用，将重点放在玉米须的综合利用上，研制出高附加值的药品、保健性食品。

阅读：次

[【 关闭 】](#) [【 打印 】](#)

[上一篇：林下参化学成分分离与生物活性研究](#)

[下一篇：吗啡深加工系列产品开发项目](#)

地址：吉林市承德街45#科研处 电话：3083067 邮编：132022

copyright©吉林化工学院凌之风工作室设计制作(2005)