

## 一种从啤酒糟中高效分离木糖的方法

### 成果简介

本成果涉及到以啤酒糟为原料高效分离木糖的一种方法，属于啤酒加工业副产物综合利用的技术领域。制备方法包括原料预处理、纤维素与半纤维素基质的粉碎、硫酸水解浸提、中和脱酸、脱色、浓缩、醇沉及烘干等工艺过程。湿啤酒糟经干燥粉碎过筛后，采用硫酸水解浸提技术，可获得率为36.07%，含量为8.48%的啤酒糟木糖粗提液。本发明所设计的工艺路线简捷，设备投入少，工业化推广可行，不仅开拓了木糖制备的原料市场，而且实现了变“废”为“宝”，提高了啤酒糟的附加值，同时大大降低了制备木糖的生产成本，而且获得的啤酒糟木糖添加或不添加其他组分可制成口服液、胶囊、咀嚼片或含片等多种剂型食用。

### 研究团队

军需科技学院林松毅教授研发团队。

### 成果成熟度

中试

### 应用领域及市场前景

本成果所设计的工艺路线简捷，设备投入少，工业化推广可行，不仅开拓了木糖制备的原料市场，而且实现了变“废”为“宝”，提高了啤酒糟的附加值，同时大大降低了制备木糖的生产成本，而且获得的啤酒糟木糖添加或不添加其他组分可制成口服液、胶囊、咀嚼片或含片等多种剂型食用。

### 合作方式

技术转让或者联合攻关申报各级各类项目。