

【作者】	李凤, 程道梅, 金虹, 舒晓燕
【单位】	西南科技大学生命科学与工程学院, 四川绵阳
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	11
【发表页码】	4556-4557
【关键字】	铁棍山药; 多糖; 提取
【摘要】	[目的]研究铁棍山药水溶性粗多糖的提取工艺。[方法]以总多糖含量为考察指标, 在单因素试验的基础上, 经正交试验优化了山药水溶性粗多糖的提取工艺条件, 并对提取的粗多糖进行了初步纯化。[结果]最适工艺条件为1:20的料水比、100 °C提取3 h, 在浓度90%乙醇体系中沉淀; 该条件下的总糖含量达到了1.40%。[结论]该研究可为铁棍山药的深入研究与开发提供参考。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭