


【作者】	夏平, 谢何青
【单位】	湖州师范学院生命科学学院, 浙江湖州
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	1
【发表页码】	198 - 199
【关键字】	复合酶; 提取; 桑叶; 多糖; 正交设计
【摘要】	[目的] 采用复合酶法提取桑叶中多糖。[方法] 通过单因素试验和正交试验研究了酶的浓度、酶作用的时间、酶作用的温度以及酶作用的pH 值对桑叶粗多糖提取率的影响。[结果] 通过复合酶法提高了桑叶多糖的提取率。[结论] 提取的最佳工艺条件为: 温度50℃、pH 值为4.5、酶用量1.0%、提取时间1 h; 提取桑叶多糖的收率可达14.32%。
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭