

【作者】	瞿冬梅, 孙培冬, 何强飞, 俞俊
【单位】	江南大学化学与材料工程学院, 江苏无锡
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	1
【发表页码】	177 - 179
【关键字】	大黄; 超声波; 抑菌
【摘要】	[目的] 为进一步开发利用大黄资源提供理论依据。[方法] 以抑菌圈直径作为评价指标, 通过对乙醇浓度、回流温度、超声波时间、液料比4个单因素分析和正交试验优化出最佳工艺条件。[结果] 最佳工艺条件为: 乙醇浓度70%、回流温度60℃、超声波处理时间35 min、液料比20:1。在此条件下所得提取物对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌和沙门氏菌的抑菌圈直径分别为20.0、18.9和18.1 mm。[结论] 超声波辅助法提取明显优于常规回流法。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭