

【作者】	马淑凤, 张连富, 王利强, 刘长江
【单位】	食品科学与技术国家重点实验室, 江苏无锡
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	18
【发表页码】	7521 - 7522, 7524
【关键字】	白灵菇子实体; 酶法提取; 多糖; 优化
【摘要】	对Pleurotus nebrodensis 子实体多糖酶法提取工艺条件中酶用量、酶解温度、酶解时间、pH 值4 因子的最优化组合问题进行了研究, 建立了具有良好预测性能的Pleurotus nebrodensis 子实体多糖提取条件模型, 并对工艺条件的最优组合及双因素效应进行分析。结果表明, 当酶用量为 3.06 %、酶解温度44.9 °C、酶解时间3.8 h、pH 值6.7 时, 多糖得率最高可达12.37%。
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭