



首页

期刊介绍

编委会

期刊订阅

下载中心

留言板

联系我们

English

云南农业大学学报(自然科学) » 2011, Vol. 26 » Issue (4) :583-587 DOI:

简报

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

<< Previous Articles >>

珊瑚藻提取物对食用菌病菌及杂菌的抗菌活性

1. 福建省农业科学院 生物技术研究所, 福建 福州 350003; 2. 福建省农业科学院 食用菌研究所, 福建 福州 350014; 3. 福建师范大学 生命科学学院, 福建 福州 350108

Inhibition Effect of Extract from *Corallina officinalis* Competitive Fungi in Edible Mushroom

1. Biotechnological Research Institute, Fujian Academy of Agricultural Sciences, Fuzhou 350003, China; 2. Institute of Edible Fungi, Fujian Academy of Agricultural Sciences, Fuzhou 350014, China; 3. College of life sciences, Fujian normal university, Fuzhou 350108, China

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(1133KB\)](#) [HTML 1KB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 对珊瑚藻乙醇提取物的抗菌活性进行初步研究, 测定了其对抗弧青霉、绿色木霉、黑曲霉菌丝生长的抑制作用。结果表明, 浓度为0.001g/mL 的珊瑚藻乙酸乙酯相R f 0 00条带48 h的抑制率最低, 为11.4%; 浓度为0.01g/mL的珊瑚藻Rf 0 92条带部分对抗弧青霉96 h抑制率最高, 达到了86.0%。GC MS分析表明, 珊瑚藻乙醇提取物成分以酯类为主。

关键词: 珊瑚藻 抗菌活性 食用菌 病菌及杂菌

Abstract: The preliminary research focus on the antibiotic active of extracts from *Corallina officinalis*, the hypha growth inhibitions on competitive fungi, *Penicillium cyclopium*, *Trichoderma viride* and *Aspergillus niger* were evaluated. The results indicated that ethanol extract of *Corallina officinalis* contained antimicrobial active substances. Specifically, the highest inhibition rate to *Penicillium cyclopium* achieved 86.0% (R f 0 92 0 010g / mL) in 96 h. Further, result of GCMS analysis showed that ethanol extract of *Corallina officinalis* dominated by esters.

Keywords: *Corallina officinalis* antibiotic active; edible fungi; competitive fungi

Fund:

福建省科技厅重点项目 (2005N036)

引用本文:

欧阳桐娇1, 林勇2, 刘艳如3, 郑怡3, 张迪2.珊瑚藻提取物对食用菌病菌及杂菌的抗菌活性[J] 云南农业大学学报(自然科学), 2011,V26(4): 583-587

OUYANG Tong-jiao1, LIN Yong2, LIU Yan-ru3, ZHENG Yi3, ZHANG Di2. Inhibition Effect of Extract from *Corallina officinalis* Competitive Fungi in Edible Mushroom[J] Journal of Yunnan Agricultural University, 2011, V26(4): 583-587

Service

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- Email Alert
- RSS

作者相关文章