

论文

紫苏抗菌活性成分的研究

郭群群<sup>1</sup>; 杜桂彩<sup>2</sup>; 李荣贵<sup>1</sup>; 滕大为<sup>2</sup>

- 1. 青岛大学生物系
- 2. 天然色素研究所, 青岛266071

摘要:

本文通过抗菌活性追踪, 从紫苏中分离纯化出了4种有效抗菌成分, 其中新化合物1具有明显的抗菌活性, 为开发抗菌类天然药物提供了物质基础和理论依据.

关键词: 紫苏 抗菌活性 3,3'-二乙氧基迷迭香酸

Studies on Antibacterial Constituents of *Perilla frutescens*

GUO Qun-Qun<sup>1\*</sup>; DU Gui-Cai<sup>2</sup>; LI Rong-Gui<sup>1</sup>; TENG Da-Wei<sup>2</sup>

- 1. Department of Biology
- 2. Natural Pigment Institute, Qingdao University, Qingdao 266071, China

Abstract:

*Perilla frutescens*(labiateae), as a Chinese traditional and herbal drug with a long history, was determined to consist of abundant bioactive constituents, which make it a potential resource for pharmaceutical utilization. The ethyl acetate extract of fresh *Perilla frutescens* was tested to have a strong antibacterial activity. Four compounds were obtained by column chromatography.

Keywords: *Perilla frutescens* Antibacterial activity 3,3'-Diethoxy rosmarinic acid

收稿日期 2005-07-13 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 郭群群

作者简介:

参考文献:

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(266KB)

[HTML全文](0KB)

参考文献[PDF]

参考文献

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶ 紫苏

▶ 抗菌活性

▶ 3,3'-二乙氧基迷迭香酸

本文作者相关文章

▶ 郭群群

▶ 杜桂彩

▶ 李荣贵

▶ 滕大为

▶ 郭群群

▶ 杜桂彩

▶ 李荣贵

▶ 滕大为

PubMed

Article by

Article by

Article by

Article by

Article by

Article by

Article by

Article by

本刊中的类似文章

1. 孙乐, 范晓东, 刘郁杨 .2-氨基-5-烷基-1,3,4-噻二唑修饰环糊精的制备与表征[J]. 高等学校化学学报, 2006,27(9): 1653-1655
2. 韩壮,梅文莉,崔海滨,曾艳波,林海鹏,洪葵,戴好富 .红树植物海芒果内生真菌*Penicillium* sp.中的抗菌活性成分[J]. 高等学校化学学报, 2008,29(4): 749-752

文章评论

序号	时间	反馈人	邮箱	标题	内容
1	2009-11-16	frsahfkjsdagjk	hsjkafh@sdk.com	ugg boots	Ugg Boots Sale Online Ugg Boots Discount Uggs Di Ugg Ugg Shoes Si Sale Cheap Ugg Cheap Uggs ugg