

1 研究报告

松树皮原花青素片段化产物的LC-ESI-MS分析

姜永新¹, 朱宏涛², 王军民¹, 张颖君², 张加研³, 华燕¹, 赵平¹

1. 西南林业大学西南山地森林资源保育与利用省部共建教育部重点实验室, 云南 昆明 650224;
2. 中国科学院昆明植物研究所植物化学与西部植物资源持续利用国家重点实验室, 云南 昆明 650201;
3. 西南林业大学材料工程学院, 云南 昆明 650224

收稿日期 2012-7-4 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用茶多酚与松树皮原花青素进行片段化反应,形成了3个新的片段化产物,通过LC-ESI-MS联用技术分析获得了它们的相对分子质量信息,并推测出它们的化学结构分别为(表)儿茶素-(4 β -8)-(-)-表没食子儿茶素-3-O-没食子酸酯、(表)儿茶素-(4 β -8)-(-)-表儿茶素-3-O-没食子酸酯和(表)儿茶素-(4 β -8)-(+)-没食子儿茶素-3-O-没食子酸酯。

关键词 [松树皮原花青素](#) [片段化产物](#) [LC-ESI-MS](#)

分类号 [TQ35](#)

DOI: [10.3969/j.issn.0253-2417.2013.04.022](#)

通讯作者:

赵平,研究员,博士,硕士生导师,研究领域为天然产物化学;E-mail: hypzhao@yahoo.com。 hypzhao@yahoo.com

作者个人主页: 姜永新¹; 朱宏涛²; 王军民¹; 张颖君²; 张加研³; 华燕¹; 赵平¹

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1708KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“松树皮原花青素”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [姜永新](#)
- [朱宏涛](#)
- [王军民](#)
- [张颖君](#)
- [张加研](#)
- [华燕](#)
- [赵平](#)