



- 首页
- 期刊介绍
- 基本信息
- 编委会
- 编辑团队
- 期刊荣誉
- 收录一览
- 征稿简则
- 作者中心
- 编辑中心
- 订阅指南
- 联系我们
- English

吉首大学学报自然科学版 » 2003, Vol. 24 » Issue (1): 60-62 DOI:

重点学科 [最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#) [« Previous Articles](#) | [Next Articles »»](#)

银杏外植体黄酮甙含量的测定

(吉首大学资源与环境科学学院, 湖南 吉首 416000)

Determination of Flavonol Glycosides of Ginkgo Biloba Explants

(College of Resources and Environment, Jishou University, Jishou 416000, Hunan China)

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(363 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 采用HPLC方法对银杏外植体的总黄酮甙含量和甙元比进行了测定, 结果表明, 4种外植体中叶片总黄酮甙含量最高为1.25%, 黄酮甙元以槲皮素为主.

关键词: 银杏外植体 黄酮甙 甙元配比 高效液相色谱

Abstract: The contents of total flavonol glycosides and distribution of flavonols in Ginkgo biloba L.explants were determined by HPLC, and the correlative factors were studied. The results showed that, among the four explants, leaves contained the highest concentration of total flavonol glycosides, amounting to 1.25%. The flavonols glycosides of explants mainly comprised qercetin.

Key words: Ginkgo biloba L.explant flavonol glycosides distribution of flavonols HPLC

基金资助:

湖南省教育厅自然科学基金资助项目(00C193)

作者简介: 彭晓春(1964-), 女(土家族), 湖南省永顺县人, 吉首大学资源与环境科学学院高级实验师, 主要从事天然植物药用化学成分及应用研究.

引用本文:

彭晓春, 彭清静, 李洪雄. 银杏外植体黄酮甙含量的测定[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2003, 24(1): 60-62.

PENG Xiao-Chun, PENG Qing-Jing, LI Hong-Xiong. Determination of Flavonol Glycosides of Ginkgo Biloba Explants[J]. Journal of Jishou University (Natural Sciences Edit, 2003, 24(1): 60-62.

[1] 游松, 姚新生. 银杏叶化学成分和药理研究[J]. 沈阳药学院学报, 1988, 5(2): 142.

[2] 赵成林. 银杏外种皮酸性成分的提取与药用探讨[J]. 中草药, 1997, 28(4): 250.

[3] 王成章, 陈祥. 银杏叶中黄酮化合物及其分析方法[J]. 林产化学与工业, 1988, 18(1): 83-88.

[4] 蒋辉, 何永华, 曹亚玲, 等. 4种蔷薇属植物叶片黄酮含量的季节性变化[J]. 天然产物研究与开发, 2000, 12(3): 58-62.

[5] 彭晓春, 王辉宪, 刘文萍, 等. 湘西杜鹃花根黄酮化合物的含量测定[J]. 吉首大学学报(自然科学版), 2000, 21(1): 11-12.

[6] CARTAYRADE A, NEAU E, SOHIET C, et al. Ginkgolide and Bilobalide Biosynthesis in Ginkgo Biloba, I: Sites of Synthesis, Translocation and Accumulation of Ginkgolides and Bilobalide[J]. Plant Physiol Biochem, 1997, 35(11): 859.

[7] 孙敬三, 桂耀林. 植物细胞工程实验技术[M]. 北京: 科学出版社, 1995.

服务

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [E-mail Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

作者相关文章

- ▶ [彭晓春](#)
- ▶ [彭清静](#)
- ▶ [李洪雄](#)

- [1] 李亚男, 李辉, 石慧, 张朝晖, 胡文斌, 李志平. 原儿茶酸分子印迹聚合物的色谱识别性能[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2008, 29(4): 75-82.
- [2] 李伟, 曹庸, 魏华, 周冬武. 反相高效液相法测定八角茴香果实中的莽草酸[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2008, 29(1): 104-106.
- [3] 李辉, 李亚男, 龙凌亮, 姚祖凤, 欧阳玉祝, 李志平. 超声助提杜仲叶中绿原酸的溶剂效应[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2006, 27(4): 90-92.
- [4] 彭咏梅, 何咏梅. 心脉通滴丸中葛根素含量的HPLC法测定[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2006, 27(3): 117-118.
- [5] 李洪雄, 彭晓春, 蒋剑波. 银杏根中黄酮类化合物的提取及其含量测定[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2002, 23(3): 56-58.
- [6] 彭晓春, 王辉亮, 陈仕国, 周赛勤. 鱼胆草药用的有效化学成分[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2001, 22(3): 59-60.
- [7] 彭晓春, 王辉亮, 刘文萍, 张辉. 湘西杜鹃花根黄酮类化合物的含量测定[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2000, 21(1): 11-12.

版权所有 © 2012《吉首大学学报（自然科学版）》编辑部

通讯地址：湖南省吉首市人民南路120号《吉首大学学报》编辑部 邮编：416000

电话传真：0743-8563684 E-mail：xb8563684@163.com 办公QQ：1944107525

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持：support@magtech.com.cn