

## 1 研究报告

### HPLC-MS法表征坝漆酚类化合物的结构

何源峰<sup>1</sup>, 王成章<sup>1,2</sup>, 陆榕<sup>3</sup>

1. 中国林业科学研究院林产化学工业研究所; 生物质化学利用国家工程实验室; 国家林业局林产化学工程重点开放性实验室; 江苏省生物质能源与材料重点实验室, 江苏 南京 210042;

2. 中国林业科学研究院 林业新技术研究所, 北京 100091;

3. 明治大学, 东京 日本 214-8571

收稿日期 2012-4-15 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 应用中低压柱分离毛坝漆酚类化合物, 漆酚质量分数90%以上。应用HPLC、HPLC-MS、MS分析表征毛坝漆酚化学结构, HPLC以甲醇-水体积比9:1为流动相, 总流速

1 mL/min, UV 210 nm能够分离18个酚类化合物, HPLC-MS表征13个酚类化合物, 主要为C<sub>15</sub>

不饱和三烯漆酚和C<sub>17</sub>不同饱和度的漆酚。漆酚的中低压柱分离及HPLC跟踪为漆酚提供了快速分离方法。

**关键词** [毛坝漆](#) [漆酚](#) [HPLC-MS](#) [结构分析](#)

**分类号** [TQ35](#)

**DOI:**

**通讯作者:**

王成章, 研究员, 博士生导师, 研究领域为天然产物研究与应用; E-

mail: wanqczlhs@sina.com [wanqczlhs@sina.com](mailto:wanqczlhs@sina.com)

## 扩展功能

### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(1082KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“毛坝漆”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [何源峰](#)

• [王成章](#)

•

• [陆榕](#)