

研究报告

高效液相色谱法测定白桦树皮中白桦酯醇的含量

张泽¹, 孙宏²

1. 齐齐哈尔市环境监测中心, 黑龙江, 齐齐哈尔, 161005;
2. 齐齐哈尔大学, 化学化工学院, 黑龙江, 齐齐哈尔, 161006

收稿日期 2003-7-7 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了提取白桦三萜类物质,建立了高效液相色谱法测定白桦(*Betula platyphylla* Suk.)树皮中白桦酯醇含量的方法。色谱柱为ODSC18;流动相为甲醇:水(88:12),紫外检测波长为210nm,柱温30℃;柱压6.4MPa,流速1mL/min。白桦酯醇的线性范围为15.0~300.0μg,平均回收率为93.93%。对同一样品重复测定5次,相对标准偏差为0.36%,与比色法和气相色谱法相比,本法更准确、简便。

关键词 [高效液相色谱法](#) [白桦树皮](#) [三萜](#) [白桦酯醇](#)

分类号 [O657.72](#) [Q949.736.2](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 张泽¹; 孙宏²

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(504KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“高效液相色谱相关文章”](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [张泽](#)
- [孙宏](#)