

研究论文

油松种子油中顺-5, 11, 14-二十碳三烯酸的分离鉴定

郭煜 王红牛 王亚杰 李霞冰

中国科学院林业土壤研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-28 11:23:00 接受日期

摘要 本实验从油松 (*Pinus tabulaeformis* Carr.) 种子油中用尿素包合法和柱层析结合的方法分离出一种不常见的脂肪酸, 经 GC、UV、MS、NMR和IR分析确证该酸为顺-5,11,14-二十碳三烯酸, 此酸芬兰T. Lehtinen美国T. Takagi已有报道。

关键词 [油松种子油](#) [二十碳三烯酸](#) [分离](#) [鉴定](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [郭煜](#) [王红牛](#) [王亚杰](#) [李霞冰](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (139KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“油松种子油”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [郭煜](#) [王红牛](#) [王亚杰](#) [李霞冰](#)