

中药白术的化学成分 II: 白术三醇的 α -甲基丁酰衍生物

陈仲良

中国科学院上海药物研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文从中药白术中分离出四种白术三醇的 α -甲基丁酸酯化合物, 并运用质谱分析方法和化学实验方法确定了它们的结构, 它们是: 12- α -甲基丁酰-14-乙酰-8-顺式-白术三醇(1), 12- α -甲基丁酰-14-乙酰-8-反式-白术三醇(2), 14- α -甲基丁酰-8-顺式-白术三醇(3)、14- α -甲基丁酰-8-反式-白术三醇(4)。

关键词 [甲基](#) [高速液体色谱](#) [质子磁共振谱法](#) [酰化合物](#) [丁酰基](#) [白术](#) [制备色谱](#) [白术三醇](#)

分类号 [R93](#) [O629](#)

Chemical constituents of atractylodes macrocephala II: α -methylbutyryl derivatives of atractylentriol

CHEN ZHONGLIANG

Abstract From the Chinese traditional drug "Bai Zhu" (*A. macrocephala*, Compositae), four tetradeca-2,8,10-trien-4,6-diyn-1,12,14-triol derivatives: 12-a-methylbutyryl-14-acetyl-2E,8Z,10E-atractylentriol, 12-a-methylbutyryl-14-acetyl-2E,8E,10E-atractylentriol, 14-a-methylbutyryl-2E,8Z,10E-atractylentriol, and 14-a-methylbutyryl-2E,8E,10E-atractylentriol have been isolated. The structures of new compounds were elucidated by spectroscopic methods and chem. evidences.

Key words [METHYL GROUP](#) [HIGH SPEED LIQUID CHROMATOGRAPHY](#) [PROTON MAGNETIC RESONANCE SPECTROMETRY](#) [ACYL COMPOUND](#) [BUTANOYL GROUP](#) [ATRACTYLODES MACROCEPHALA](#) [PREPARATION CHROMATOGRAPHY](#) [ATRACTYLENTRIOL](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(0KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“甲基”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈仲良](#)