

研究论文

麝香草的新单萜配糖物的分离与合成

陆占国^{*1}, 竹内宏之²

(¹哈尔滨商业大学化学中心 哈尔滨150076)

(²日本萜化学株式会社 神户 658-0031 日本)

收稿日期 2005-3-15 修回日期 2005-7-5 网络版发布日期 接受日期

摘要 从麝香草(*Thymus vulgaris* L)的甲醇萃取物中分离出三个单萜配糖物. 用核磁共振光谱确定了它们的结构为对伞花-9-基- β -D-葡萄糖苷(**1**), 5- β -D-葡萄糖苷百里氢醌(**2**)和2- β -D-葡萄糖苷百里氢醌(**3**). 其中**1**是新化合物, 用以对伞花-9-醇为原料的对映体选择性合成方法确定了化合物**1**的8位的立体化学为*R*型.

关键词 [\(R\)-对伞花-9-基- \$\beta\$ -D-葡萄糖苷](#) [麝香草](#) [单萜配糖物](#)

分类号

Synthesis and Isolation of a New Monoterpene Glucoside from Thyme

LU Zhan-Guo^{*1}, TAKEUCHI Hiroyuki²

(¹ Chemical Center of Harbin University of Commerce, Harbin 150076, China)

Abstract Three monoterpene glucosides were isolated from the methanol extract of thyme (*Thymus vulgaris* L.). They were identified as *p*-cymen-9-yl- β -D-glucopyranoside (**1**), 5- β -D-glucopyranosylthymoquinol (**2**) and 2- β -D-glucopyranosylthymoquinol (**3**) by spectral evidence. **1** is a new compound, but **2** and **3** are known compounds. The stereochemistry at C-8 of **1** was elucidated to be *R*-form by enantioselective synthesis from *p*-cymen-9-ol.

Key words [p-cymen-9-yl- \$\beta\$ -D-glucopyranoside](#) [thyme](#) [monoterpene glucoside](#)

DOI:

通讯作者 陆占国 rmkza08546@yahoo.co.jp

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“\(R\)-对伞花-9-基- \$\beta\$ -D-葡萄糖苷”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陆占国](#)

·

· [竹内宏之](#)