Uniwersytet Wrocławski

Repozytorium

Plik pochodzi z repozytorium Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego

Lactones. Part 15: Synthesis of chiral spirolactones with a carane system-insect feeding deterrents.

Autorzy

S. Lochyński

B. Frąckowiak

Teresa Olejniczak

Zbigniew Ciunik

Czesław Wawrzeńczyk

Rok wydania

2002

Czasopismo

Tetrahedron-Asymmetry

Numer woluminu

13

Strony

1761-1767

DOI

10.1016/S0957-4166(02)00476-7

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

Starting from (+)-3-carene **1** several spirolactones with carane backbone were synthesized. δ-Hydroxy-γ-lactone **5** was obtained by acidic lactonization of a γ,δ-epoxy ester. Iodolactone **8** and bromolactone **9** were products of iodolactonization of γ,δ-unsaturated acid **7** and bromolactonization of γ,δ-unsaturated ester **3** respectively. The halo lactones were subjected to reductive dehalogenation with tributyltin hydride and dehydrohalogenation with DBU. The structures of the lactones obtained were confirmed by X-ray analysis and spectral data.

Adres publiczny

https://doi.org/10.1016/S0957-4166(02)00476-7

Strona internetowa wydawcy

http://www.elsevier.com

Plik został wygenerowany dnia 2026-11-02 12:38:29

Adres w repozytorium https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/O5ECPAR.