



新規物質ゼルンボン誘導体及びこれらの製造方法

キーワード ハナショウガ・ゼルンボン、天然資源、医薬、香料

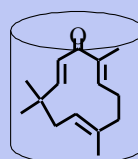
研究内容の概要： ハナショウガ由来の天然資源・ゼルンボンを利用して医薬・香料開発に必要な新しい原料を供給します。特に、ゼルンボンの機能性を発現する最大の特徴である、共役二重結合を保存した誘導体を供給します。

天然物ならではの骨格



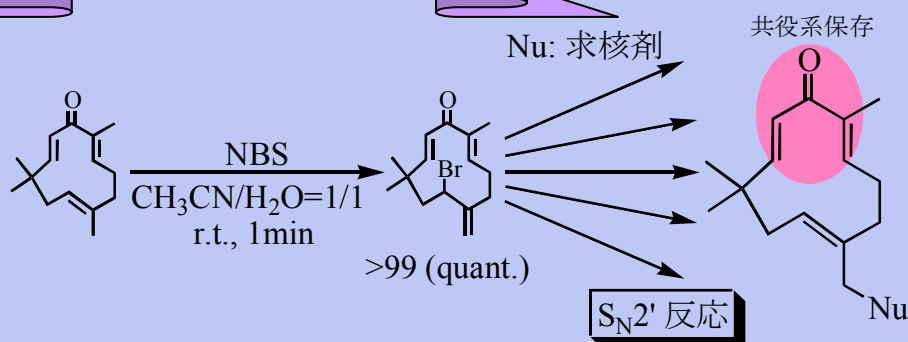
ハナショウガ

水蒸気蒸留



ゼルンボン

簡便で新しい反応系の開発



特長／効果

- 合成では得られない天然物を、原料として利用
- ゼルンボンの機能性を発現する最大の特徴である、共役二重結合を保存した誘導体の簡便な合成

利用／用途

- 医薬原料・中間体として利用可能
- 機能性素子として利用可能

知的財産権等情報

特許出願 特開 2006-241056

論文等 5編

農学部 バイオサイエンス学科 北山 隆、岡本 忠

http://nara-kindai.univ.jp/02gakka/06bio/bio_material/LBMtop.htm

連絡先： 近畿大学 リエゾンセンター (KLC)

〒577-8502 大阪府東大阪市小若江 3-4-1

TEL: 06-6721-2332 FAX: 06-6722-0300

e-mail: klc@itp.kindai.ac.jp URL: <http://ccpc01.cc.kindai.ac.jp/KLC/index.html>