

インドネシア薬用植物 第VIII報 : *Caesalpinia major*  
(マメ科) 根から単離した3種の新規カッサン型フ  
ラノジテルペン caesaldekarin c, d, 及び e の化学  
構造 ; caesaldekarin a の *N*-ブロモスクシンイミド  
処理による数種の興味ある反応生成物

北川 勲\*、パルトムアン シマンジュンタク\*、  
タイフォー マハムド\*、小林資正\*、藤井 敏\*、  
タハン ウジ\*\*、澁谷博孝

*Chem. Pharm. Bull.*, 44(6), 1157-1161 (1996)

**Indonesian Medicinal Plants. VIII. Chemical Structures of  
Caesaldekarins c, d, and e, Three Additional Cassane-Type  
Furanoditerpenes from the Roots of *Caesalpinia major*  
(Fabaceae). Several Interesting Reaction Products of  
Caesaldekarin a Provided by *N*-Bromosuccinimide Treatment**

Isao Kitagawa\*, Partomuan Simanjuntak\*,  
Taifo Mahmud\*, Motomasa Kobayashi\*, Satoshi Fujii\*,  
Tahan Uji\*\*, and Hirotaka Shibuya

**ABSTRACT** Following the previous studies on caesaldekarins a and b, the chemical structures of three additional cassane-type furanoditerpenes named caesaldekarins c, d, and e, isolated from the roots of *Caesalpinia major* (Fabaceae) collected in Flores Island, Indonesia, have been elucidated on the bases of physicochemical evidence and chemical derivations. Several interesting *N*-bromosuccinimide reaction products of caesaldekarin a have been elucidated.

抄録 インドネシア・フローレス島で採集した *Caesalpinia major* (マメ科) 根から

3種のカッサン型ジテルペン、caesaldekarin c, d, 及び e を単離し、それらの化学構造を物理化学的及び化学的手法を用いて明らかにした。また、caesaldekarin a の *N*-プロモスクシンイミド処理により興味ある反応生成物が得られた。

\* Faculty of Pharmaceutical Sciences, Osaka University

大阪大学薬学部

\*\* Herbarium Bogoriense, Research and Development Centre for Biology-LIPI

インドネシア国立生物学研究所、ボゴール植物標本館